

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 1 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

Juliol 2024**Ajuntament de Roses**
www.roses.catPlaça de Catalunya, 12
17480 Roses

MEMÒRIES I ANNEXES

PLÀNOLS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques

PRESSUPOST

PROJECTES PARCIALS I ALTRES DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

46142866J 2024.07.2
MARINA 4
CERVERA 16:32:48
(R:J67436410) +02'00'

NABLBCN STUDIO SCP

C Roca i Batlle 14, 4-1, 08023 Barcelona

cervera_marina@coac.net

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Amidaments

Quadre de preus

Quadre de preus núm 1.

Quadre de preus núm 2.

Pressupost

Pressupost d'execució material

Resum de pressupost

Pressupost d'execució per contracte

Pressupost per al Coneixement de l'Administració

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 3 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 3 de 48

Amidaments



Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 1929
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ
 Subcapítol 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	P2V1-NB01	u	Campanya de investigació del sòl segons Document 5 del projecte
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000

2	PD36-61UB	u	Reparació de pericó no registrable amb arrencada de tapa fixa, buidat, neteja i desembussament, repàs del lliscat del revestiment, col·locació de bastiment i tapa de fosa gris per a pericó de serveis i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda		5.000				5.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.000

3	P9ZE-NB01	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant d'arquetes, tapes de cloaca o reixes de desguàs existents, d'una mesura qualsevol, amb enderroc i rescuts de les parets de les arquetes o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda		3.000				3.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000

4	PD7A-NB01	m	Substitució de tram de xarxa de sanejament existent de D200 a D300, inclosa la part proporcional d'excavació, retirada de conducte existent en mal estat, càrrega manual a contenidor, restitució per element de les mateixes característiques PVC-Un, sobre solera de formigó de 15cm i llit de sorra de 15cm de gruix inclosos, realitzades les connexions amb part proporcional de peces especials, deixant la unitat d'obra totalment acabada per a rebre les bases i paviment definitiu.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda		15.000				15.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.000

5	PDH0-NB01	h	Neteja de xarxa de clavegueram i/o escomeses amb aigua a pressió en jornada laboral
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jornada de 8h		8.000	4.000			32.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32.000

6	PDH0-NB02	h	Inspecció amb circuit tancat de televisió, inclosa la redacció d'informe, plans, fotografies i proposta de solució per a xarxa de sanejament
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jornada de 8h		8.000	4.000			32.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32.000

7	PD7A-NB02	u	Reparació d'escomesa de sanejament, incloent tots els treballs necessaris de substitució d'elements malmesos, així com de restitució de terres per a deixar la unitat d'obra preparada per a rebre els paviments de projecte.
---	-----------	---	---

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 5 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10.000				10.000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							10.000	

Obra 01 PRESSUPOST 1929
 Capítol 02 DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES
 Subcapítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2	Zona pav mescla bituminosa		1.000	65.000			65.000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							65.000	

2 P2146-DJ5J m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2	Zona pav formigó		1.000	35.000			35.000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							35.000	

3 P214E-52U8 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2	Pal i corda		11.000				11.000	C##D##E##F##
3			23.000				23.000	C##D##E##F##
4			8.000				8.000	C##D##E##F##
5			26.000				26.000	C##D##E##F##
6			16.000				16.000	C##D##E##F##
7			10.000				10.000	C##D##E##F##
8			15.000				15.000	C##D##E##F##
9			8.000				8.000	C##D##E##F##
10			13.000				13.000	C##D##E##F##
11	Barana metàl·lica galv al tram inicial		120.000				120.000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							250.000	

Obra 01 PRESSUPOST 1929
 Capítol 02 DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES
 Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 6 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2			1.000	95.000		0.400	38.000	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							38.000	

2 P2257-NB01 m3 Terraplenat i compactat amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 N, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2			0.500	95.000		0.300	14.250	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							14.250	

3 P2257-NB02 m3 Terraplenat i compactació per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2	(sup SAULÓ SOLD x %afectat x gruix)		1,263.250	0.300	0.250		94.744	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							94.744	

4 PR10-NB01 m2 Neteja i esbrossada del terreny, en espais reduïts, realitzada manual/mecànicament i càrrega manuala/mecànica sobre mini dumper o carretilla d'orugues, transport fora de l'obra, carga a camió, transport y gestió de residuos a gestor autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2	(sup SAULÓ SOLD x %afectat)		1,263.250	0.350			442.138	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							442.138	

5 P2215-AXRO m3 Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2	(sup SAULÓ SOLD x %afectat x gruix)		1,263.250	0.080	0.200		20.212	C##D##E##F##
TOTAL AMIDAMENT							20.212	

6 P221B-NB01 m3 Excavació de rasa i pou de fins 2 m de profunditat, en qualsevol terreny i roca de resistència a la compressió baixa, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador y càrrega mecànica sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Fonaments passarel·la							
2	Estreps		2.000	1.200	0.600	0.600	0.864	C##D##E##F##
3	Estab talussos		1.000	1.600	0.600	0.600	0.576	C##D##E##F##
5	/Previsió estab talussos add							
6			10.000	0.500		0.700	3.500	C##D##E##F##
8	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	0.500		0.700	3.500	C##D##E##F##

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 7 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 8.440

Obra 01 PRESSUPOST 1929
 Capítol 03 ESTRUCTURES
 Subcapítol 01 FONAMENTCIONS I ESTABILITZACIÓ TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3F2-DWTT	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó HA-30/F / 20 / IIIb de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb, abocat amb bomba en obres de rehabilitació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Fonaments passarel.la							
2	Estreps		2.000	1.200	0.600	0.400	0.576	C##D##E##F##
3	Estab talussos		1.000	1.600	0.600	0.400	0.384	C##D##E##F##
5	/Previsió estab talussos add							
6			10.000	0.500		0.500	2.500	C##D##E##F##
8	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	0.500		0.500	2.500	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 5.960

2 P3F0-D542 kg Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Fonaments passarel.la							
2	Estreps		2.000	1.200	0.240	183.400	105.638	C##D##E##F##
3	Estab talussos		1.000	1.600	0.240	171.000	65.664	C##D##E##F##
5	/Previsió estab talussos add							
6			10.000	0.500	0.500	50.500	126.250	C##D##E##F##
8	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	0.500	0.500	50.500	126.250	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 423.802

3 P314-UE8l m3 Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó HRA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Fonaments passarel.la							
2	Estreps		2.000	1.200	0.600	0.100	0.144	C##D##E##F##
3	Estab talussos		1.000	1.600	0.600	0.100	0.096	C##D##E##F##
5	/Previsió estab talussos add							
6			10.000	0.500		0.100	0.500	C##D##E##F##
8	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	0.500		0.100	0.500	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 1.240

4 P3F1-DQ7C m2 Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Fonaments passarel.la							
2	Estreps		2.000	3.600	0.200		1.440	C##D##E##F##

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 8 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

3	Estab talussos	1.000	4.400	0.200	0.880	C#*D#*E#*F#
5	/Previsió estab talussos add					
6		10.000	0.500	2.000	10.000	C#*D#*E#*F#
8	/Previsió suport de vorada zona inestable	10.000	0.500	2.000	10.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22.320**

- 5 P3D2-NB01 m Execució de micropilons amb intubació recuperable de 120 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó en massa o roca tova, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm² de límit elàstic, 88,9 mm de diàmetre i de 7,5 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva de ciment CEM I 42,5 R. Inclou la part proporcional d'ajustament de caps i formació de plaques de recepció per a quedar embegudes en l'encep, així com tots els treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada amb mitjans manuals. Inclou la part proporcional de desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de tot l'equip necessari per a l'execució de micropilons, amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Fonaments passarel.la							
2	Estreps		2.000	2.000	10.000		40.000	C#*D#*E#*F#
3	Estab talussos		1.000	2.000	10.000		20.000	C#*D#*E#*F#
5	/Previsió estab talussos add							
6			10.000	1.000	10.000		100.000	C#*D#*E#*F#
8	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	0.000			0.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160.000**

- 6 P3L6-8G2D m2 Protecció de talús amb malla d'alta resistència d'acer d'alta resistència amb protecció contra la corrosió especial, amb filferro de 4 mm de diàmetre, 150x85 mm de pas de malla, per a una càrrega unitària màxima de 10 kN/m², fixacions a base de bulons d'acer de 3 m de longitud i 25 mm de diàmetre, col·locats cada 15 m², totalment muntada per al seu correcte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona passarel.la							
2			3.000	2.500	10.000		75.000	C#*D#*E#*F#
5	/Previsió estab talussos add							
6			10.000	10.000			100.000	C#*D#*E#*F#
8	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	5.000			50.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225.000**

- 7 PRIE-9G8M m2 Revestiment vegetatiu i/o protecció contra la pèrdua de fins del talús amb una pendent entre 12 a 25%, amb geomalla tridimensional de monofilaments sintètics termosoldats, de 15 a 18 mm de gruix amb protecció als raigs UV, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, 1 unitat cada 2 m², amb preparació de la superfície del terreny

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona passarel.la							
2			3.000	2.500	10.000		75.000	C#*D#*E#*F#
5	/Previsió estab talussos add							
6			10.000	10.000			100.000	C#*D#*E#*F#
8	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	5.000			50.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **225.000**

- 8 P3LB-NB01 m Pern d'ancoratge rosca tipus GEWI o equiv. de 25 mm, incloent-hi perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, i part proporcional de volandera i femella, i placa de cap, inclòs materials i equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament.

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 9 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Previsió suport de vorada zona inestable		10.000	3.000			30.000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 30.000

Obra 01 PRESSUPOST 1929
 Capítol 03 ESTRUCTURES
 Subcapítol 02 ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P44-NB01	kg	Acer S275JR segun UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com platina, treballat a taller amb soldadura i galvanització segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat en obra amb unions caragolades. Inclou part proporcional de caragols, pernès, suports de neoprè i tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen la part proporcional tots els cargols i elements auxiliars necessaris)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Estructura passarel·la							
2	HEB 160		1.000	570.950			570.950	C##D##E##F##
3	IPE 120		1.000	65.540			65.540	C##D##E##F##
4	L REMAT		1.000	58.000			58.000	C##D##E##F##
5	PLAQUES ANCORATGE		1.000	59.650			59.650	C##D##E##F##
6			1.000	15.000			15.000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 769.140

2 P868-NB01 m Formació de lateral de passarel·la d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base xapa de 150mm per 10mm de gruix, col·locat a l'obra amb caragols (inclosos a la partida d'estructura d'acer) inclosa la part proporcional de muntants i passamà de barana soldats a taller.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Estructura passarel·la							
2			1.000	11.000			11.000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 11.000

Obra 01 PRESSUPOST 1929
 Capítol 04 FERMS, PAVIMENTS I PROTECCIONS
 Subcapítol 01 VORADES, GRAONS I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P966-NB01	m	Formació de vorada i/o graó, amb peces H de 20x25x50 (10mm de gruix), segons planols, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de perfils laminats en calent en planxa i/o obtinguts per tall de planxa, treballat al taller amb soldadura i col·locat a l'obra. Inclou la part proporcional de peces en angle i cantonada ajustades a mesura i col·locades amb soldadura en l'obra deixant les filades totalment col·locades, així com la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i la part proporcional d'excavació necessària i càrrega en contenidor o camió i/o restitució de terres a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda		1.000	8.640			8.640	C##D##E##F##
2			1.000	11.710			11.710	C##D##E##F##
3			3.000	2.200			6.600	C##D##E##F##
4			1.000	21.880			21.880	C##D##E##F##
5			1.000	288.600			288.600	C##D##E##F##

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 10 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

6	24.000	2.400	57.600	C#*D#*E#*F#
7	4.000	2.000	8.000	C#*D#*E#*F#
8	1.000	77.770	77.770	C#*D#*E#*F#
9	1.000	252.250	252.250	C#*D#*E#*F#
10	10.000	2.300	23.000	C#*D#*E#*F#
11	3.000	2.000	6.000	C#*D#*E#*F#
12	1.000	25.000	25.000	C#*D#*E#*F#
13	1.000	10.780	10.780	C#*D#*E#*F#
14	4.000	2.000	8.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 805.830

- 2 P4E2-NB01 m3 Formigó elaborat en obra per a omplir els blocs H d'acer corten, de 225 kg/m³, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, amb pigment terrós incorporat en massa, inclosa la part proporcional d'armat B500S, tot col·locat manualment, amb acabat superficial a base d'àrid luminescent LuminTech R (by Chryso R) turquesa o equivalent inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda		1.000	8.640	0.200	0.250	0.432	C#*D#*E#*F#
2			1.000	11.710	0.200	0.250	0.586	C#*D#*E#*F#
3			3.000	2.200	0.200	0.250	0.330	C#*D#*E#*F#
4			1.000	21.880	0.200	0.250	1.094	C#*D#*E#*F#
5			1.000	288.600	0.200	0.250	14.430	C#*D#*E#*F#
6			24.000	2.400	0.200	0.250	2.880	C#*D#*E#*F#
7			4.000	2.000	0.200	0.250	0.400	C#*D#*E#*F#
8			1.000	77.770	0.200	0.250	3.889	C#*D#*E#*F#
9			1.000	252.250	0.200	0.250	12.613	C#*D#*E#*F#
10			10.000	2.300	0.200	0.250	1.150	C#*D#*E#*F#
11			3.000	2.000	0.200	0.250	0.300	C#*D#*E#*F#
12			1.000	25.000	0.200	0.250	1.250	C#*D#*E#*F#
13			1.000	10.780	0.200	0.250	0.539	C#*D#*E#*F#
14			4.000	2.000	0.200	0.250	0.400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40.293

- 3 P966-NB02 m Formació de barana d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de barra massissa de 20x30mm obtinguda pertall de planxa, formant muntant vertical -de longitud 1,30m cada 1m- i passamà superior continu, col·locat en obra amb soldadura i/o ancoratge químic inclòs. S'inclou la part proporcional de lleuger rotat o poliment de tots els cantells, amb mitjans manuals o mecànics a taller o a peu d'obra, deixant la unitat d'obra acabada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada Acer		1.000	8.640			8.640	C#*D#*E#*F#
2			1.000	11.710			11.710	C#*D#*E#*F#
3			0.000	2.200			0.000	C#*D#*E#*F#
4			1.000	21.880			21.880	C#*D#*E#*F#
5			1.000	288.600			288.600	C#*D#*E#*F#
6			0.000	2.400			0.000	C#*D#*E#*F#
7			0.000	2.000			0.000	C#*D#*E#*F#
8			1.000	77.770			77.770	C#*D#*E#*F#
9			1.000	252.250			252.250	C#*D#*E#*F#
10			0.000	2.300			0.000	C#*D#*E#*F#
11			0.000	2.000			0.000	C#*D#*E#*F#
12			1.000	25.000			25.000	C#*D#*E#*F#
13			1.000	10.780			10.780	C#*D#*E#*F#
14			0.000	2.000			0.000	C#*D#*E#*F#
15	Altres		1.000	20.000			20.000	C#*D#*E#*F#
16	Substitució barana galv tram inicial		1.000	120.000			120.000	C#*D#*E#*F#

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 11 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 836.630

4	PB35-NB01	m2	Formació de protecció de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inoxidable AISI 316, amb rombes de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent-hi la malla i la part proporcional de cable d'acer, així com el ferratge d'acer inoxidable AISI 316 necessaris per a la subjecció --sistema carlsthall i-sys o similar--. Inclou subministre, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra acabada i en servei
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda		1.000	10.000	1.000		10.000	C##D##E##F##
2			1.000	6.000	1.000		6.000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 16.000

Obra	01	PRESSUPOST 1929
Capítol	04	FERMS, PAVIMENTS I PROTECCIONS
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2			1.000	110.000			110.000	C##D##E##F##
3	/Zona escullera		1.000	62.750			62.750	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 172.750

2	P9G8-NB01	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m ³ , grandària màxima del granulat 20 mm, amb color en massa RAL 7036, per bombeig, vibrat mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m ² de ciment portland. Inclou la part proporcional de formació de juntes.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2			1.000	110.000			110.000	C##D##E##F##
3	/Zona escullera		1.000	62.750			62.750	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 172.750

3	P978-DSXL	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb llambordins de pedra granítica, de 10x8x10 cm, col·locats amb morter
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2			1.000	30.000			30.000	C##D##E##F##

TOTAL AMIDAMENT 30.000

4	P970-DFTS	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 12 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

2		1.000	30.000	0.300	0.300	2.700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2.700	

5 P938-DFUB m3 Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2			1.000	110.000	0.200		22.000	C#*D#*E#*F#
3	/Zona escullera		1.000	62.750	0.200		12.550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						34.550		

6 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2			1.000	110.000			110.000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						110.000		

7 P9A2-NB01 m2 Formació de paviment de terra de molt alta estabilització tipus "SAULO SOLID" o equivalent, d'acord amb les especificacions de l'article del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents:

- gruix 8 cm
- subministrament i mescla, totalment homogènia, de 150 kg/m³ de conglomerant ecològic
- subministrament i mescla totalment homogènia, d'1 kg/m³ d'una mescla en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%.
- selecció específica dels àrids amb la finalitat d'aconseguir un color natural definit per de D.F.

L'empresa executora d'aquesta partida haurà de disposar del procediment d'aplicació certificat. S'inclou la part proporcional de desplaçaments de l'equipament mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat, i l'adequació inicial i final de les diverses escalinates per a ser transitables per la petita maquinaria durant obra, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#
3			2.500				2.500	C#*D#*E#*F#
4			3.800				3.800	C#*D#*E#*F#
5			4.600				4.600	C#*D#*E#*F#
6			31.500				31.500	C#*D#*E#*F#
7			62.700				62.700	C#*D#*E#*F#
8			6.200				6.200	C#*D#*E#*F#
9			7.600				7.600	C#*D#*E#*F#
10			46.600				46.600	C#*D#*E#*F#
11			115.000				115.000	C#*D#*E#*F#
12			41.250				41.250	C#*D#*E#*F#
13			3.000				3.000	C#*D#*E#*F#
14			3.500				3.500	C#*D#*E#*F#
15			6.500				6.500	C#*D#*E#*F#
16			7.500				7.500	C#*D#*E#*F#
17			17.500				17.500	C#*D#*E#*F#
18			130.000				130.000	C#*D#*E#*F#
19			5.500				5.500	C#*D#*E#*F#
20			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#
21			5.500				5.500	C#*D#*E#*F#
22			28.000				28.000	C#*D#*E#*F#

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 13 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

23	36.000	36.000	C#*D#*E#*F#
24	92.000	92.000	C#*D#*E#*F#
25	8.000	8.000	C#*D#*E#*F#
26	7.500	7.500	C#*D#*E#*F#
27	10.500	10.500	C#*D#*E#*F#
28	9.000	9.000	C#*D#*E#*F#
29	9.000	9.000	C#*D#*E#*F#
30	10.500	10.500	C#*D#*E#*F#
31	11.500	11.500	C#*D#*E#*F#
32	170.000	170.000	C#*D#*E#*F#
33	92.000	92.000	C#*D#*E#*F#
34	48.000	48.000	C#*D#*E#*F#
35	67.000	67.000	C#*D#*E#*F#
36	52.000	52.000	C#*D#*E#*F#
37	15.000	15.000	C#*D#*E#*F#
38	7.500	7.500	C#*D#*E#*F#
39	29.000	29.000	C#*D#*E#*F#
40	3.000	3.000	C#*D#*E#*F#
41	2.000	2.000	C#*D#*E#*F#
42	43.000	43.000	C#*D#*E#*F#
43 /Tram inicial escullera	150.000	150.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,413.250

- 8 P92A-NB01 m3 Subbase de tot-un artificial procedent de granulats reciclats de formigó, incloent-hi transport interior obra, amb estesa i compactat del material al 100% del PM, en zona no accessible amb maquinària convencional.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2			6.000			0.150	0.900	C#*D#*E#*F#
3			2.500			0.150	0.375	C#*D#*E#*F#
4			3.800			0.150	0.570	C#*D#*E#*F#
5			4.600			0.150	0.690	C#*D#*E#*F#
6			31.500			0.150	4.725	C#*D#*E#*F#
7			62.700			0.150	9.405	C#*D#*E#*F#
8			6.200			0.150	0.930	C#*D#*E#*F#
9			7.600			0.150	1.140	C#*D#*E#*F#
10			46.600			0.150	6.990	C#*D#*E#*F#
11			115.000			0.150	17.250	C#*D#*E#*F#
12			41.250			0.150	6.188	C#*D#*E#*F#
13			3.000			0.150	0.450	C#*D#*E#*F#
14			3.500			0.150	0.525	C#*D#*E#*F#
15			6.500			0.150	0.975	C#*D#*E#*F#
16			7.500			0.150	1.125	C#*D#*E#*F#
17			17.500			0.150	2.625	C#*D#*E#*F#
18			130.000			0.150	19.500	C#*D#*E#*F#
19			5.500			0.150	0.825	C#*D#*E#*F#
20			6.000			0.150	0.900	C#*D#*E#*F#
21			5.500			0.150	0.825	C#*D#*E#*F#
22			28.000			0.150	4.200	C#*D#*E#*F#
23			36.000			0.150	5.400	C#*D#*E#*F#
24			92.000			0.150	13.800	C#*D#*E#*F#
25			8.000			0.150	1.200	C#*D#*E#*F#
26			7.500			0.150	1.125	C#*D#*E#*F#
27			10.500			0.150	1.575	C#*D#*E#*F#
28			9.000			0.150	1.350	C#*D#*E#*F#
29			9.000			0.150	1.350	C#*D#*E#*F#
30			10.500			0.150	1.575	C#*D#*E#*F#

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 14 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

31	11.500	0.150	1.725	C#*D#*E#*F#
32	170.000	0.150	25.500	C#*D#*E#*F#
33	92.000	0.150	13.800	C#*D#*E#*F#
34	48.000	0.150	7.200	C#*D#*E#*F#
35	67.000	0.150	10.050	C#*D#*E#*F#
36	52.000	0.150	7.800	C#*D#*E#*F#
37	15.000	0.150	2.250	C#*D#*E#*F#
38	7.500	0.150	1.125	C#*D#*E#*F#
39	29.000	0.150	4.350	C#*D#*E#*F#
40	3.000	0.150	0.450	C#*D#*E#*F#
41	2.000	0.150	0.300	C#*D#*E#*F#
42	43.000	0.150	6.450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**189.488**

9 P2241-NB01 m2 Repàs i compactat de sòl amb mitjans adequats per a zona no accessible amb maquinària convencional, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#
3			2.500				2.500	C#*D#*E#*F#
4			3.800				3.800	C#*D#*E#*F#
5			4.600				4.600	C#*D#*E#*F#
6			31.500				31.500	C#*D#*E#*F#
7			62.700				62.700	C#*D#*E#*F#
8			6.200				6.200	C#*D#*E#*F#
9			7.600				7.600	C#*D#*E#*F#
10			46.600				46.600	C#*D#*E#*F#
11			115.000				115.000	C#*D#*E#*F#
12			41.250				41.250	C#*D#*E#*F#
13			3.000				3.000	C#*D#*E#*F#
14			3.500				3.500	C#*D#*E#*F#
15			6.500				6.500	C#*D#*E#*F#
16			7.500				7.500	C#*D#*E#*F#
17			17.500				17.500	C#*D#*E#*F#
18			130.000				130.000	C#*D#*E#*F#
19			5.500				5.500	C#*D#*E#*F#
20			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#
21			5.500				5.500	C#*D#*E#*F#
22			28.000				28.000	C#*D#*E#*F#
23			36.000				36.000	C#*D#*E#*F#
24			92.000				92.000	C#*D#*E#*F#
25			8.000				8.000	C#*D#*E#*F#
26			7.500				7.500	C#*D#*E#*F#
27			10.500				10.500	C#*D#*E#*F#
28			9.000				9.000	C#*D#*E#*F#
29			9.000				9.000	C#*D#*E#*F#
30			10.500				10.500	C#*D#*E#*F#
31			11.500				11.500	C#*D#*E#*F#
32			170.000				170.000	C#*D#*E#*F#
33			92.000				92.000	C#*D#*E#*F#
34			48.000				48.000	C#*D#*E#*F#
35			67.000				67.000	C#*D#*E#*F#
36			52.000				52.000	C#*D#*E#*F#
37			15.000				15.000	C#*D#*E#*F#
38			7.500				7.500	C#*D#*E#*F#
39			29.000				29.000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

40	3.000	3.000	C#*D#*E#*F#
41	2.000	2.000	C#*D#*E#*F#
42	43.000	43.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,263.250

10 PR10-NB02 m2 Retirada d'arrels d'arbres confrontants al camí, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per a retirar de les zones previstes: arrels existents, arbustos, petites plantes, mala herba, escombraries, fustes caigudes, enderrocs, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 25 cm; i càrrega a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2	(sup SAULÓ SOLD x %afectat)		1,263.250	0.150			189.488	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 189.488

11 P9Q1-NB01 m2 Subministrament i muntatge de paviment de fusta sobre estructura metàl·lica. Execució d'entramat disseny Macusa o similar d'amplària variable, a base de tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, fusta polida, cantells arrodonits i tractada autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou els cargols necessaris pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (TORNILLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316), així com la part proporcional de suports i formació de base per a rebre els esglaons. Inclou subministrament, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Estructura passarel.la nova							
2			1.000	8.000			8.000	C#*D#*E#*F#
4	/Passarel.la existent i graonat							
5			1.000	25.000			25.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33.000

12 P9GJ-NB01 m2 Regularització de paviment de formigó zona estació de bombament, mitjançant la demolició parcial i l'aportació de paviment de formigó sense additius HA-30/B/10/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, estesa i vibrat manual i acabat ratllat manual. Inclou el Pintat del conjunt amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona estació bombeig		1.000	15.000			15.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.000

13 P9Z8-NB01 m2 Pintat de paviment i graons de formigó existent, així com parament vertical i coronament de murets existents, amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona vial d'accés Av José Díaz Pacheco							
2	Pav i graonat form existent		1.000	55.000			55.000	C#*D#*E#*F#
3			1.000	185.000			185.000	C#*D#*E#*F#
4			1.000	175.000			175.000	C#*D#*E#*F#
5			1.000	35.000			35.000	C#*D#*E#*F#
6	Murets		1.000	95.000	1.000		95.000	C#*D#*E#*F#
7			1.000	105.000	1.000		105.000	C#*D#*E#*F#
8	Altres		1.000	50.000			50.000	C#*D#*E#*F#

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 16 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT **700.000**

Obra 01 PRESSUPOST 1929
Capítol 05 MESURES CORRECTORES
Subcapítol 01 VEGETACIÓ ALÓCTONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR12-NB01	m2	Arrencat manual de carpobrotus en fresc, incloses les arrels i fragments que es derivin, assecat (apilar i cobrir amb xarxa de trama fina fixada amb estaques, inclòs reomver fins a dues vegades juliol-agost), càrrega manual fins a zona d'apilar per assecat, posterior càrrega en contenidor o camió, transport fins a abocador controlat i deposició, incloent tots els processos necessaris, així com les taxes associades, per a deixar la unitat executada i la gestió de residus totalment resolta (c.a. superfície en projecció horitzontal afectada)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	/Zona camí rda							
2	(Àrea talussos amb vegetació x		6,150.000	0.650			3,997.500	C#*D#*E#*F#
3	% afectat)							

TOTAL AMIDAMENT **3,997.500**

Obra 01 PRESSUPOST 1929
Capítol ES SEGURETAT I SALUT
Subcapítol 01 ESS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0000SS	pa	Elements de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE **1.000**

Obra 01 PRESSUPOST 1929
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 01 GESTIÓ INTERNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-NB01	u	Condicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per a col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per a deixar la zona en un correcte estat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reserva		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000**

2 P2R2-EU9R m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000	8.000			8.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.000**

Obra 01 PRESSUPOST 1929

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 17 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 02 GESTIÓ EXTERNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment mb		65.000	0.200			13.000	C#*D#*E#*F#
2	Pav formigó		35.000	0.200			7.000	C#*D#*E#*F#
4	Altres		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24.000**

2	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment mb		65.000	0.200			13.000	C#*D#*E#*F#
2	Pav formigó		35.000	0.200			7.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20.000**

3	P2RA-EU6W	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000	1.000			1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000**

4	P2RA-EU6U	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000	1.000			1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000**

5	P2RA-EU6R	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus				
---	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000	1.000			1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000**

6	P2R4-HR44	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixa vial		38.000				38.000	C#*D#*E#*F#
2	Neteja esbross		253.000	0.100			25.300	C#*D#*E#*F#
3	Excav puntual camí rda		20.500				20.500	C#*D#*E#*F#
4	Fonaments passarel.la + suports		8.500				8.500	C#*D#*E#*F#
5	Vorada acer corten		806.000	0.350	0.160		45.136	C#*D#*E#*F#

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 18 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT	137.436
-----------------	---------

EUR

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 19 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 19 de 48

Quadre de preus

Quadre de preus núm 1.



2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 20 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3.90 €
P-2	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5.19 €
P-3	P214E-52U8	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	19.61 €
P-4	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8.41 €
P-5	P2215-AXRO	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (CENT VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	120.79 €
P-6	P221B-NB01	m3	Excavació de rasa i pou de fins 2 m de profunditat, enqualsevol terreny i roca de resistència a la compressió baixa, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador y càrrega mecànica sobre camió. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	182.34 €
P-7	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.86 €
P-8	P2241-NB01	m2	Repàs i compactat de sòl amb mitjans adequats per a zona no accessible amb maquinària convencional, amb compactació del 95% PM (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6.10 €
P-9	P2257-NB01	m3	Terraplenat i compactat amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 N, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	21.61 €
P-10	P2257-NB02	m3	Terraplenat i compactació per a caixa de pavimento amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, compactació del 95% del PM (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	185.93 €
P-11	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	22.68 €
P-12	P2R2-NB01	u	Condicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per a col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per a deixar la zona en un correcte estat. (CENT NORANTA-CINC EUROS)	195.00 €
P-13	P2R4-HR44	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	16.80 €
P-14	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	44.65 €

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 21 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	P2RA-EU6R	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	25.41 €
P-16	P2RA-EU6U	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	15.91 €
P-17	P2RA-EU6W	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	-43.05 €
P-18	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	26.31 €
P-19	P2V1-NB01	u	Campanya de investigació del sòl segons Document 5 del projecte (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,883.64 €
P-20	P314-UE8I	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó HRA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb bomba (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	132.91 €
P-21	P3D2-NB01	m	Execució de micropilons amb intubació recuperable de 120 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó en massa o roca tova, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 88,9 mm de diàmetre i de 7,5 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva de ciment CEM I 42,5 R. Inclou la part proporcional d'ajustament de caps i formació de plaques de recepció per a quedar embegudes en l'encep, així com tots els treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada amb mitjans manuals. Inclou la part proporcional de desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de tot l'equip necessari per a l'execució de micropilons, amb mitjans manuals. (CENT SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	116.65 €
P-22	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.01 €
P-23	P3F1-DQ7C	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	37.67 €
P-24	P3F2-DWTT	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó HA-30/F / 20 / IIIb de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb, abocat amb bomba en obres de rehabilitació (CENT SETANTA-NOU EUROS)	179.00 €
P-25	P3L6-8G2D	m2	Protecció de talús amb malla d'alta resistència d'acer d'alta resistència amb protecció contra la corrosió especial, amb filferro de 4 mm de diàmetre, 150x85 mm de pas de malla, per a una càrrega unitària màxima de 10 kN/m2, fixacions a base de bulons d'acer de 3 m de longitud i 25 mm de diàmetre, col·locats cada 15 m2, totalment muntada per al seu correcte funcionament (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	112.43 €

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 22 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	P3LB-NB01	m	Pern d'ancoratge roscat tipus GEWI o equiv. de 25 mm, incloent-hi perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, i part proporcional de volandera i femella, i placa de cap, inclòs materials i equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	72.08 €
P-27	P44-NB01	kg	Acer S275JR segun UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com platina, treballat a taller amb soldadura i galvanització segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat en obra amb unions caragolades. Inclou part proporcional de caragols, perns, suports de neoprè i tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen la part proporcional tots els caragols i elements auxiliars necessaris) (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6.49 €
P-28	P4E2-NB01	m3	Formigó elaborat en obra per a omplir els blocs H d'acer corten, de 225 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, amb pigment terrós incorporat en massa, inclosa la part proporcional d'armat B500S, tot col·locat manualment, amb acabat superficial a base d'àrid luminescent LuminTech R (by Chryso R) turquesa o equivalent inclòs. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	245.55 €
P-29	P868-NB01	m	Formació de lateral de passarel·la d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base xapa de 150mm per 10mm de gruix, col·locat a l'obra amb caragols (inclosos a la partida d'estructura d'acer) inclosa la part proporcional de muntants i passamà de barana soldats a taller. (SETANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	70.28 €
P-30	P92A-NB01	m3	Subbase de tot-un artificial procedent de granulats reciclats de formigó, incloent-hi transport interior obra, amb estesa i compactat del material al 100% del PM, en zona no accessible amb maquinària convencional. (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	258.42 €
P-31	P938-DFUB	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM (TRENTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	36.13 €
P-32	P966-NB01	m	Formació de vorada i/o graó, amb peces H de 20x25x50 (10mm de gruix), segons planols, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de perfils laminats en calent en planxa i/o obtinguts per tall de planxa, treballat al taller amb soldadura i col·locat a l'obra. Inclou la part proporcional de peces en angle i cantonada ajustades a mesura i col·locades amb soldadura en l'obra deixant les filades totalment col·locades, així com la base de formigó no estructural de 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió i la part proporcional d'excavació necessària i càrrega en contenidor o camió i/o restitució de terres a l'obra. (CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	108.67 €
P-33	P966-NB02	m	Formació de barana d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de barra massissa de 20x30mm obtinguda pertall de planxa, formant muntant vertical -de longitud 1,30m cada 1m- i passamà superior continu, col·locat en obra amb soldadura i/o ancoratge químic inclòs. S'inclou la part proporcional de lleuger romat o poliment de tots els cantells, amb mitjans manuals o mecànics a taller o a peu d'obra, deixant la unitat d'obra acabada i en servei. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	38.73 €
P-34	P970-DFTS	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (CENT TRENTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	130.83 €

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 23 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-35	P978-DSXL	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb llambordins de pedra granítica, de 10x8x10 cm, col·locats amb morter (TRENTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	34.11 €
P-36	P9A2-NB01	m2	Formació de paviment de terra de molt alta estabilització tipus "SAULO SOLID" o equivalent, d'acord amb les especificacions de l'article del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix 8 cm -subministrament i mescla, totalment homogènia, de 150 kg/m ³ de conglomerant ecològic -subministrament i mescla totalment homogènia, d'1 kg/m ³ d'una mescla en pols que contingui: silicat de sodi 42% +carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. -selecció específica dels àrids amb la finalitat d'aconseguir un color natural definit per de D.F. L'empresa executora d'aquesta partida haurà de disposar del procediment d'aplicació certificat. S'inclou la part proporcional de desplaçaments de l'equipament mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat, i l'adequació inicial i final de les diverses escalinates per a ser transitables per la petita maquinària durant obra, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	45.88 €
P-37	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2.86 €
P-38	P9G8-NB01	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m ³ , grandària màxima del granulat 20 mm, amb color en massa RAL 7036, per bombeig, vibrat mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m ² de ciment portland. Inclou la part proporcional de formació de juntes. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	32.73 €
P-39	P9GJ-NB01	m2	Regularització de paviment de formigó zona estació de bombament, mitjançant la demolició parcial i l'aportació de paviment de formigó sense additius HA-30/B/10/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, estesa i vibrat manual i acabat ratllat manual. Inclou el Pintat del conjunt amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	63.85 €
P-40	P9Q1-NB01	m2	Subministrament i muntatge de paviment de fusta sobre estructura metàl·lica. Execució d'entramat disseny Macusa o similar d'amplària variable, a base de tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, fusta polida, cantells arrodonits i tractada autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou els cargols necessaris pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (TORNILLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316), així com la part proporcional de suports i formació de base per a rebre els esglaons. Inclou subministrament, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	146.40 €
P-41	P9Z8-NB01	m2	Pintat de paviment i graons de formigó existent, així com parament vertical i coronament de murets existents, amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar. (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7.94 €
P-42	P9ZE-NB01	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant d'arquetes, tapes de cloaca o reixes de desguàs existents, d'una mesura qualsevol, amb enderrocs i recrescuts de les parets de les arquetes o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	216.54 €

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 24 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	PB35-NB01	m2	Formació de protecció de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inox AISI 316, amb rombs de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent-hi la malla i la part proporcional de cable d'acer, així com el ferratges d'acer inox AISI 316 necessaris per a la subjecció --sistema carlsthall i-sys o similar--. Inclou subministre, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra acabada i en servei (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	181.16 €
P-44	PD36-61UB	u	Reparació de pericó no registrable amb arrencada de tapa fixa, buidat, neteja i desembussament, repàs del lliscat del revestiment, col·locació de bastiment i tapa de fosa gris per a pericó de serveis i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	97.39 €
P-45	PD7A-NB01	m	Substitució de tram de xarxa de sanejament existent de D200 a D300, inclosa la part proporcional d'excavació, retirada de conducte existent en mal estat, càrrega manual a contenidor, restitució per element de les mateixes característiques PVC-Un, sobre solera de formigó de 15cm i llit de sorra de 15cm de gruix inclosos, realitzades les connexions amb part proporcional de peces especials, deixant la unitat d'obra totalment acabada per a rebre les bases i paviment definitiu. (NORANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	96.08 €
P-46	PD7A-NB02	u	Reparació d'escomesa de sanejament, incloent tots els treballs necessaris de substitució d'elements malmesos, així com de restitució de terres per a deixar la unitat d'obra preparada per a rebre els paviments de projecte. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	251.16 €
P-47	PDH0-NB01	h	Neteja de xarxa de clavegueram i/o escomeses amb aigua a pressió en jornada laboral (CENT EUROS)	100.00 €
P-48	PDH0-NB02	h	Inspecció amb circuit tancat de televisió, inclosa la redacció d'informe, plans, fotografies i proposta de solució per a xarxa de sanejament (CENT QUINZE EUROS)	115.00 €
P-49	PR10-NB01	m2	Neteja i esbrossada del terreny, en espais reduïts, realitzada manual/mecànicament i càrrega manual/mecànica sobre mini dumper o carretilla d'oruques, transport fora de l'obra, carga a camió, transport y gestió de residuos a gestor autoritzat. (SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6.37 €
P-50	PR10-NB02	m2	Retirada d'arrels d'arbres confrontants al camí, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per a retirar de les zones previstes: arrels existents, arbustos, petites plantes, mala herba, escombraries, fustes caigudes, enderrocs, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 25 cm; i càrrega a camió (NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9.94 €
P-51	PR12-NB01	m2	Arrencat manual de carpobrotus en fresc, incloses les arrels i fragments que es derivin, assecat (apilar i cobrir amb xarxa de trama fina fixada amb estaques, inclòs reomver fins a dues vegades juliol-agost), càrrega manual fins a zona d'apilar per assecat, posterior càrrega en contenidor o camió, transport fins a abocador controlat i deposició, incloent tots els processos necessaris, així com les taxes associades, per a deixar la unitat executada i la gestió de residus totalment resolta (c.a. superfície en projecció horitzontal afectada) (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5.21 €
P-52	PRIE-9G8M	m2	Revestiment vegetatiu i/o protecció contra la pèrdua de fins del talús amb una pendent entre 12 a 25%, amb geomalla tridimensional de monofilaments sintètics termosoldats, de 15 a 18 mm de gruix amb protecció als raigs UV, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, 1 unitat cada 2 m2, amb preparació de la superfície del terreny (DOTZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	12.21 €

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 25 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 25 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 26 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 26 de 48

Quadre de preus núm 2.



2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 27 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	3.90 €
			Altres conceptes	3.90000 €
P-2	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	5.19 €
			Altres conceptes	5.19000 €
P-3	P214E-52U8	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	19.61 €
			Altres conceptes	19.61000 €
P-4	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	8.41 €
			Altres conceptes	8.41000 €
P-5	P2215-AXR	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	120.79 €
			Altres conceptes	120.79000 €
P-6	P221B-NB01	m3	Excavació de rasa i pou de fins 2 m de profunditat, en qualsevol terreny i roca de resistència a la compressió baixa, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador y càrrega mecànica sobre camió.	182.34 €
			Altres conceptes	182.34000 €
P-7	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1.86 €
			Altres conceptes	1.86000 €
P-8	P2241-NB01	m2	Repàs i compactat de sòl amb mitjans adequats per a zona no accessible amb maquinària convencional, amb compactació del 95% PM	6.10 €
			Altres conceptes	6.10000 €
P-9	P2257-NB01	m3	Terraplenat i compactat amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM	21.61 €
	B055-067I	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	5.54490 €
			Altres conceptes	16.06510 €
P-10	P2257-NB0	m3	Terraplenat i compactació per a caixa de pavimento amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, compactació del 95% del PM	185.93 €
			Altres conceptes	185.93000 €
P-11	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	22.68 €
			Altres conceptes	22.68000 €
P-12	P2R2-NB01	u	Condicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per a col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per a deixar la zona en un correcte estat.	195.00 €
			Sense descomposició	195.00000 €
P-13	P2R4-HR44	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	16.80 €
			Altres conceptes	16.80000 €
P-14	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	44.65 €
			Altres conceptes	44.65000 €
P-15	P2RA-EU6R	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04	25.41 €

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 28 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la Llista Europea de Residus	
	B2RA-28TP	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	24.20460 €
			Altres conceptes	1.20540 €
P-16	P2RA-EU6U	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	15.91 €
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	15.14870 €
			Altres conceptes	0.76130 €
P-17	P2RA-EU6W	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-43.05 €
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-41.00400 €
			Altres conceptes	-2.04600 €
P-18	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	26.31 €
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	25.06000 €
			Altres conceptes	1.25000 €
P-19	P2V1-NB01	u	Campanya de investigació del sòl segons Document 5 del projecte	1.883.64 €
	BVAI-H78U	u	Jornada de geòleg	1,793.94000 €
			Altres conceptes	89.70000 €
P-20	P314-UE8I	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó HRA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb bomba	132.91 €
	B063-2AGF	m3	Formigó HRA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	101.33200 €
			Altres conceptes	31.57800 €
P-21	P3D2-NB01	m	Execució de micropilons amb intubació recuperable de 120 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó en massa o roca tova, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 88,9 mm de diàmetre i de 7,5 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva de ciment CEM I 42,5 R. Inclou la part proporcional d'ajustament de caps i formació de plaques de recepció per a quedar embegudes en l'encep, així com tots els treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada amb mitjans manuals. Inclou la part proporcional de desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de tot l'equip necessari per a l'execució de micropilons, amb mitjans manuals.	116.65 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0.03204 €
	B055-069K	t	Ciment portland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	4.48070 €
	B3D0-08FA	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 73 mm de diàmetre i de 6 mm de gruix	13.63740 €
			Altres conceptes	98.49986 €
P-22	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2.01 €

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0.01403 €
			Altres conceptes	1.99597 €
P-23	P3F1-DQ7C	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	37.67 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1.46985 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0.11360 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1.68351 €
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0.21216 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0.29420 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2.53000 €
			Altres conceptes	31.36668 €
P-24	P3F2-DWTT	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó HA-30/F / 20 / IIIb de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb, abocat amb bomba en obres de rehabilitació	179.00 €
	B06E-10KD	m3	Formigó HA-30/F / 20 / IIIb de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	126.69800 €
			Altres conceptes	52.30200 €
P-25	P3L6-8G2D	m2	Protecció de talús amb malla d'alta resistència d'acer d'alta resistència amb protecció contra la corrosió especial, amb filferro de 4 mm de diàmetre, 150x85 mm de pas de malla, per a una càrrega unitària màxima de 10 kN/m2, fixacions a base de bulons d'acer de 3 m de longitud i 25 mm de diàmetre, col·locats cada 15 m2, totalment muntada per al seu correcte funcionament	112.43 €
	B3L3-21BD	m2	Malla d'acer d'alta resistència amb protecció contra la corrosió especial per a protecció de talussos amb filferro de 4 mm de diàmetre, 150x85 mm de pas de malla, per a una càrrega unitària màxima de 10 kN/m2, fixada amb empernatges d'acer de 3 m de llargària i 25 mm de diàmetre, col·locats cada 15 m2	76.31000 €
			Altres conceptes	36.12000 €
P-26	P3LB-NB01	m	Pern d'ancoratge roscat tipus GEWI o equiv. de 25 mm, incloent-hi perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, i part proporcional de volandera i femella, i placa de cap, inclòs materials i equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament.	72.08 €
	B0AC-07NN	m	Pern d'ancoratge amb barra corrugada roscable d'acer B500SD, de 25 mm de diàmetre, amb placa de 200x200x10 mm i famella	8.88000 €
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	2.64792 €
			Altres conceptes	60.55208 €
P-27	P44-NB01	kg	Acer S275JR segun UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com platina, treballat a taller amb soldadura i galvanització segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat en obra amb unions caragolades. Inclou part proporcional de caragols, perns, suports de neoprè i tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen la part proporcional tots els cargols i elements auxiliars necessaris)	6.49 €
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1.86000 €
			Altres conceptes	4.63000 €
P-28	P4E2-NB01	m3	Formigó elaborat en obra per a omplir els blocs H d'acer corten, de 225 kg/m³, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, amb pigment terrós incorporat en massa, inclosa la part proporcional d'armat B500S, tot col·locat manualment, amb acabat superficial a base d'àrid luminescent LuminTech R (by Chryso R) turquesa o equivalent inclòs.	245.55 €

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 30 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0.11500 €
			Altres conceptes	245.43500 €
P-29	P868-NB01	m	Formació de lateral de passarel·la d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base xapa de 150mm per 10mm de gruix, col·locat a l'obra amb caragols (inclosos a la partida d'estructura d'acer) inclosa la part proporcional de muntants i passamà de barana soldats a taller.	70.28 €
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	47.06000 €
			Altres conceptes	23.22000 €
P-30	P92A-NB01	m3	Subbase de tot-un artificial procedent de granulats reciclats de formigó, incloent-hi transport interior obra, amb estesa i compactat del material al 100% del PM, en zona no accessible amb maquinària convencional.	258.42 €
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	20.65350 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0.08900 €
			Altres conceptes	237.67750 €
P-31	P938-DFUB	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	36.13 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0.08900 €
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	25.40350 €
			Altres conceptes	10.63750 €
P-32	P966-NB01	m	Formació de vorada i/o graó, amb peces H de 20x25x50 (10mm de gruix), segons plans, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de perfils laminats en calent en planxa i/o obtinguts per tall de planxa, treballat al taller amb soldadura i col·locat a l'obra. Inclou la part proporcional de peces en angle i cantonada ajustades a mesura i col·locades amb soldadura en l'obra deixant les filades totalment col·locades, així com la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i la part proporcional d'excavació necessària i càrrega en contenidor o camió i/o restitució de terres a l'obra.	108.67 €
	B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	94.92100 €
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	3.69225 €
			Altres conceptes	10.05675 €
P-33	P966-NB02	m	Formació de barana d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de barra massissa de 20x30mm obtinguda pertall de planxa, formant muntant vertical -de longitud 1,30m cada 1m- i passamà superior continu, col·locat en obra amb soldadura i/o ancoratge químic inclòs. S'inclou la part proporcional de lleuger rotat o poliment de tots els cantells, amb mitjans manuals o mecànics a taller o a peu d'obra, deixant la unitat d'obra acabada i en servei.	38.73 €
			Altres conceptes	38.73000 €
P-34	P970-DFTS	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil	130.83 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	93.02700 €
			Altres conceptes	37.80300 €
P-35	P978-DSXL	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb llambordins de pedra granítica, de 10x8x10 cm, col·locats amb morter	34.11 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0.58664 €

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9B0-0GWD	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	20.75000 €
			Altres conceptes	12.77336 €
P-36	P9A2-NB01	m2	Formació de paviment de terra de molt alta estabilització tipus "SAULO SOLID" o equivalent, d'acord amb les especificacions de l'article del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix 8 cm -subministrament i mescla, totalment homogènia, de 150 kg/m ³ de conglomerant ecològic -subministrament i mescla totalment homogènia, d'1 kg/m ³ d'una mescla en pols que contingui: silicat de sodi 42% +carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. -selecció específica dels àrids amb la finalitat d'aconseguir un color natural definit per de D.F. L'empresa executora d'aquesta partida haurà de disposar del procediment d'aplicació certificat. S'inclou la part proporcional de desplaçaments de l'equipament mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat, i l'adequació inicial i final de les diverses escalinates per a ser transitables per la petita maquinària durant obra, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.	45.88 €
	B03C-NB01	kg	Mescla en pols que continga: SILICAT DE SODI 42% + CARBONAT DE SODI 19% + CLORUR DE POTASSI 30% + SODI TRI-POLIFOSFAT 9%.	1.28000 €
	B03C-NB02	Tn	Conglomerant ecològic Sauló Sòlid o equivalent	1.70700 €
	P9G3-DVV6	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	5.67823 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0.08900 €
			Altres conceptes	37.12577 €
P-37	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó	2.86 €
			Altres conceptes	2.86000 €
P-38	P9G8-NB01	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m ³ , grandària màxima del granulat 20 mm, amb color en massa RAL 7036, per bombeig, vibrat mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m ² de ciment portland. Inclou la part proporcional de formació de juntes.	32.73 €
	B060-2CI1	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIIa+E	26.03580 €
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0.28470 €
			Altres conceptes	6.40950 €
P-39	P9GJ-NB01	m2	Regularització de paviment de formigó zona estació de bombament, mitjançant la demolició parcial i l'aportació de paviment de formigó sense additius HA-30/B/10/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, estesa i vibrat manual i acabat ratllat manual. Inclou el Pintat del conjunt amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar.	63.85 €
	P9G8-NB01	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m ³ , grandària màxima del granulat 20 mm, amb color en massa RAL 7036, per bombeig, vibrat mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m ² de ciment portland. Inclou la part proporcional de formació de juntes.	31.16864 €
	P9Z8-NB01	m2	Pintat de paviment i graons de formigó existent, així com parament vertical i coronament de murets existents, amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar.	7.55955 €
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1.03000 €
			Altres conceptes	24.09181 €
P-40	P9Q1-NB01	m2	Subministrament i muntatge de paviment de fusta sobre estructura metàl·lica. Execució d'entramat disseny Macusa o similar d'amplària variable, a base de tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, fusta polida, cantells arrodonits i tractada autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a	146.40 €

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou els cargols necessaris pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (TORNILLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316), així com la part proporcional de suports i formació de base per a rebre els esglaons. Inclou subministrament, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	19.60000 €
			Altres conceptes	126.80000 €
P-41	P9Z8-NB01	m2	Pintat de paviment i graons de formigó existent, així com parament vertical i coronament de murets existents, amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar.	7.94 €
	B896-NB01	m2	Preparación de sulfato ferroso diluido en agua hasta el 20% y proyección de agua presión de 200 a 300 bar.	1.50000 €
			Altres conceptes	6.44000 €
P-42	P9ZE-NB01	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant d'arquetes, tapes de cloaca o reixes de desguàs existents, d'una mesura qualsevol, amb enderrocs i rescuts de les parets de les arquetes o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	216.54 €
			Altres conceptes	216.54000 €
P-43	PB35-NB01	m2	Formació de protecció de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inox AISI 316, amb rombes de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent-hi la malla i la part proporcional de cable d'acer, així com el ferratges d'acer inox AISI 316 necessaris per a la subjecció --sistema carlsthall i-sys o similar--. Inclou subministre, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra acabada i en servei	181.16 €
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	3.04000 €
	BB34-2IDF	m2	Teixit d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), flexible, amb una superfície oberta del 50 a 75 % i un pes de 2 a 4 kg/m2	112.50750 €
			Altres conceptes	65.61250 €
P-44	PD36-61UB	u	Reparació de pericó no registrable amb arrencada de tapa fixa, buidat, neteja i desembussament, repàs del lliscat del revestiment, col·locació de bastiment i tapa de fosa gris per a pericó de serveis i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	97.39 €
			Altres conceptes	97.39000 €
P-45	PD7A-NB01	m	Substitució de tram de xarxa de sanejament existent de D200 a D300, inclosa la part proporcional d'excavació, retirada de conducte existent en mal estat, càrrega manual a contenidor, restitució per element de les mateixes característiques PVC-Un, sobre solera de formigó de 15cm i llit de sorra de 15cm de gruix inclosos, realitzades les connexions amb part proporcional de peces especials, deixant la unitat d'obra totalment acabada per a rebre les bases i paviment definitiu.	96.08 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	16.91400 €
	BD7F-10J3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	30.37100 €
			Altres conceptes	48.79500 €
P-46	PD7A-NB02	u	Reparació d'escomesa de sanejament, incloent tots el treballs necessaris de substitució d'elements malmesos, així com de restitució de terres per a deixar la unitat d'obra preparada per a rebre els paviments de projecte.	251.16 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	4.00467 €
	BD7F-10IS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació	22.46000 €

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0.55000 €
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	11.90640 €
			Altres conceptes	212.23893 €
P-47	PDH0-NB01	h	Neteja de xarxa de clavegueram i/o escomeses amb aigua a pressió en jornada laboral	100.00 €
			Sense descomposició	100.00000 €
P-48	PDH0-NB02	h	Inspecció amb circuit tancat de televisió, inclosa la redacció d'informe, plans, fotografies i proposta de solució per a xarxa de sanejament	115.00 €
			Sense descomposició	115.00000 €
P-49	PR10-NB01	m2	Neteja i esbrossada del terreny, en espais reduïts, realitzada manual/mecànicament i càrrega manual/mecànica sobre mini dumper o carretilla d'orugues, transport fora de l'obra, carga a camió, transport y gestió de residuos a gestor autoritzat.	6.37 €
			Altres conceptes	6.37000 €
P-50	PR10-NB02	m2	Retirada d'arrels d'arbres confrontants al camí, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per a retirar de les zones previstes: arrels existents, arbustos, petites plantes, mala herba, escombraries, fustes caigudes, enderrocs, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 25 cm; i càrrega a camió	9.94 €
			Altres conceptes	9.94000 €
P-51	PR12-NB01	m2	Arrencat manual de carpobrotus en fresc, incloses les arrels i fragments que es derivin, assecat (apilar i cobrir amb xarxa de trama fina fixada amb estaques, inclòs reomver fins a dues vegades juliol-agost), càrrega manual fins a zona d'apilar per assecat, posterior càrrega en contenidor o camió, transport fins a abocador controlat i deposició, incloent tots els processos necessaris, així com les taxes associades, per a deixar la unitat executada i la gestió de residus totalment resolta (c.a. superfície en projecció horitzontal afectada)	5.21 €
			Altres conceptes	5.21000 €
P-52	PRIE-9G8M	m2	Revestiment vegetatiu i/o protecció contra la pèrdua de fins del talús amb una pendent entre 12 a 25%, amb geomalla tridimensional de monofilaments sintètics termosoldats, de 15 a 18 mm de gruix amb protecció als raigs UV, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, 1 unitat cada 2 m2, amb preparació de la superfície del terreny	12.21 €
	BR11-28Q9	m2	Geomalla tridimensional formada per monofilaments sintètics termosoldats, amb un percentatge de buits superior al 90 % i de 15 a 18 mm de gruix	5.48550 €
			Altres conceptes	6.72450 €

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 34 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 34 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

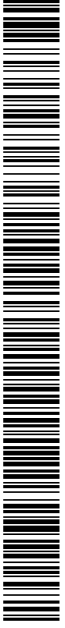
Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 35 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 35 de 48

Pressupost

Pressupost d'execució material



Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2V1-NB01	u	Campanya de investigació del sòl segons Document 5 del projecte (P - 19)	1.883.64	1.000	1.883.64
2	PD36-61UB	u	Reparació de pericó no registrable amb arrencada de tapa fixa, buidat, neteja i desembussament, repàs del lliscat del revestiment, col·locació de bastiment i tapa de fosa gris per a pericó de serveis i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 44)	97.39	5.000	486.95
3	P9ZE-NB01	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant d'arquetes, tapes de cloaca o reixes de desguàs existents, d'una mesura qualsevol, amb enderrocs i recrescuts de les parets de les arquetes o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 42)	216.54	3.000	649.62
4	PD7A-NB01	m	Substitució de tram de xarxa de sanejament existent de D200 a D300, inclosa la part proporcional d'excavació, retirada de conducte existent en mal estat, càrrega manual a contenidor, restitució per element de les mateixes característiques PVC-Un, sobre solera de formigó de 15cm i llit de sorra de 15cm de gruix inclosos, realitzades les connexions amb part proporcional de peces especials, deixant la unitat d'obra totalment acabada per a rebre les bases i paviment definitiu. (P - 45)	96.08	15.000	1.441.20
5	PDH0-NB01	h	Neteja de xarxa de clavegueram i/o escomeses amb aigua a pressió en jornada laboral (P - 47)	100.00	32.000	3.200.00
6	PDH0-NB02	h	Inspecció amb circuit tancat de televisió, inclosa la redacció d'informe, plans, fotografies i proposta de solució per a xarxa de sanejament (P - 48)	115.00	32.000	3.680.00
7	PD7A-NB02	u	Reparació d'escomesa de sanejament, incloent tots els treballs necessaris de substitució d'elements malmesos, així com de restitució de terres per a deixar la unitat d'obra preparada per a rebre els paviments de projecte. (P - 46)	251.16	10.000	2.511.60

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	13,853.01
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	02	DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES
Subcapítol	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	3.90	65.000	253.50
2	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5.19	35.000	181.65
3	P214E-52U8	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	19.61	250.000	4,902.50

TOTAL	Subcapítol	01.02.01	5,337.65
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	02	DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES

EUR

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 4)	8.41	38.000	319.58
2	P2257-NB01	m3	Terraplenat i compactat amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 9)	21.61	14.250	307.94
3	P2257-NB02	m3	Terraplenat i compactació per a caixa de pavimento amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, compactació del 95% del PM (P - 10)	185.93	94.744	17,615.75
4	PR10-NB01	m2	Neteja i esbrossada del terreny, en espais reduïts, realitzada manual/mecànicament i càrrega manula/mecànica sobre mini dumper o carretilla d'orugues, transport fora de l'obra, carga a camió, transport y gestió de residuos a gestor autoritzat. (P - 49)	6.37	442.138	2,816.42
5	P2215-AXRO	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 1,5 m, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 5)	120.79	20.212	2,441.41
6	P221B-NB01	m3	Excavació de rasa i pou de fins 2 m de profunditat, enqualsevol terreny i roca de resistència a la compressió baixa, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador y càrrega mecànica sobre camió. (P - 6)	182.34	8.440	1,538.95
TOTAL Subcapítol			01.02.02		25,040.05	

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	01	FONAMENTCIONS I ESTABILITZACIÓ TALUSSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3F2-DWTT	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó HA-30/F / 20 / IIIb de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb, abocat amb bomba en obres de rehabilitació (P - 24)	179.00	5.960	1,066.84
2	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 22)	2.01	423.802	851.84
3	P314-UE8I	m3	Formigonament de rases i pous de fonaments, amb formigó HRA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb bomba (P - 20)	132.91	1.240	164.81
4	P3F1-DQ7C	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (P - 23)	37.67	22.320	840.79
5	P3D2-NB01	m	Execució de micropilons amb intubació recuperable de 120 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó en massa o roca tova, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 88,9 mm de diàmetre i de 7,5 mm de gruix i injecció repetitiva selectiva de ciment CEM I 42,5 R. Inclou la part proporcional d'ajustament de caps i formació de plaques de recepció per a quedar embegudes en l'encep, així com tots els treballs necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada amb mitjans manuals. Inclou la part proporcional de desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de tot l'equip necessari per a l'execució de micropilons, amb mitjans manuals. (P - 21)	116.65	160.000	18,664.00
6	P3L6-8G2D	m2	Protecció de talús amb malla d'alta resistència d'acer d'alta resistència amb protecció contra la corrosió especial, amb filferro de 4 mm de diàmetre, 150x85 mm de pas de malla, per a una càrrega unitària màxima de 10 kN/m2, fixacions a base de bulons d'acer de 3 m de longitud i 25 mm de diàmetre, col·locats cada 15 m2, totalment	112.43	225.000	25,296.75

EUR

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
muntada per al seu correcte funcionament (P - 25)					
7	PRIE-9G8M	m2	12.21	225.000	2,747.25
Revestiment vegetatiu i/o protecció contra la pèrdua de fins del talús amb una pendent entre 12 a 25%, amb geomalla tridimensional de monofilaments sintètics termosoldats, de 15 a 18 mm de gruix amb protecció als raigs UV, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, 1 unitat cada 2 m2, amb preparació de la superfície del terreny (P - 52)					
8	P3LB-NB01	m	72.08	30.000	2,162.40
Pern d'ancoratge roscat tipus GEWI o equiv. de 25 mm, incloent-hi perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, i part proporcional de volandera i femella, i placa de cap, inclòs materials i equips auxiliars necessàries pel seu correcte funcionament. (P - 26)					
TOTAL	Subcapítol	01.03.01			51,794.68

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	03	ESTRUCTURES
Subcapítol	02	ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44-NB01	kg	6.49	769.140	4,991.72
Acer S275JR segun UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com platina, treballat a taller amb soldadura i galvanització segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat en obra amb unions caragolades. Inclou part proporcional de caragols, perns, suports de neoprè i tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen la part proporcional tots els cargols i elements auxiliars necessaris) (P - 27)					
2	P868-NB01	m	70.28	11.000	773.08
Formació de lateral de passarel·la d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base xapa de 150mm per 10mm de gruix, col·locat a l'obra amb caragols (inclosos a la partida d'estructura d'acer) inclosa la part proporcional de muntants i passamà de barana soldats a taller. (P - 29)					

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
TOTAL	Subcapítol	01.03.02			5,764.80
Obra	01	Pressupost 1929			
Capítol	04	FERMS, PAVIMENTS I PROTECCIONS			
Subcapítol	01	VORADES, GRAONS I PROTECCIONS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P966-NB01	m	108.67	805.830	87,569.55
Formació de vorada i/o graó, amb peces H de 20x25x50 (10mm de gruix), segons planols, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de perfils laminats en calent en planxa i/o obtinguts per tall de planxa, treballat al taller amb soldadura i col·locat a l'obra. Inclou la part proporcional de peces en angle i cantonada ajustades a mesura i col·locades amb soldadura en l'obra deixant les filades totalment col·locades, així com la base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i la part proporcional d'excavació necessària i càrrega en contenidor o camió i/o restitució de terres a l'obra. (P - 32)					
2	P4E2-NB01	m3	245.55	40.293	9,893.95
Formigó elaborat en obra per a omplir els blocs H d'acer corten, de 225 kg/m³, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, amb pigment terrós incorporat en massa, inclosa la part proporcional d'armat B500S, tot col·locat manualment, amb acabat superficial a base d'àrid luminiscent LuminTech R (by Chryso R) turquesa o equivalent inclòs. (P - 28)					

EUR

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST

Pàg.: 4

3	P966-NB02	m	Formació de barana d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J2WP segons UNE-EN 10025-5, a base de barra massissa de 20x30mm obtinguda pertall de planxa, formant muntant vertical -de longitud 1,30m cada 1m- i passamà superior continu, col·locat en obra amb soldadura i/o ancoratge químic inclòs. S'inclou la part proporcional de lleuger romat o poliment de tots els cantells, amb mitjans manuals o mecànics a taller o a peu d'obra, deixant la unitat d'obra acabada i en servei. (P - 33)	38.73	836.630	32,402.68
4	PB35-NB01	m2	Formació de protecció de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inox AISI 316, amb rombes de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent-hi la malla i la part proporcional de cable d'acer, així com el ferratges d'acer inox AISI 316 necessaris per a la subjecció --sistema carlsthall i-sys o similar--. Inclou subministre, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per a deixar la unitat d'obra acabada i en servei (P - 43)	181.16	16.000	2,898.56
TOTAL Subcapítol			01.04.01			132,764.74

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	04	FERMS, PAVIMENTS I PROTECCIONS
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó (P - 37)	2.86	172.750	494.07
2	P9G8-NB01	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m³, grandària màxima del granulat 20 mm, amb color en massa RAL 7036, per bombeig, vibrat mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m² de ciment portland. Inclou la part proporcional de formació de juntes. (P - 38)	32.73	172.750	5,654.11
3	P978-DSXL	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb llambordins de pedra granítica, de 10x8x10 cm, col·locats amb morter (P - 35)	34.11	30.000	1,023.30
4	P970-DFTS	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 34)	130.83	2.700	353.24
5	P938-DFUB	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM (P - 31)	36.13	34.550	1,248.29
6	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 7)	1.86	110.000	204.60
7	P9A2-NB01	m2	Formació de paviment de terra de molt alta estabilització tipus "SAULO SOLID" o equivalent, d'acord amb les especificacions de l'article del plec de condicions tècniques particulars d'aquest projecte i les concrecions següents: -gruix 8 cm -subministrament i mescla, totalment homogènia, de 150 kg/m³ de conglomerant ecològic -subministrament i mescla totalment homogènia, d'1 kg/m³ d'una mescla en pols que contingui: silicat de sodi 42% +carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9%. -selecció específica dels àrids amb la finalitat d'aconseguir un color natural definit per de D.F. L'empresa executora d'aquesta partida haurà de disposar del procediment d'aplicació certificat. S'inclou la part proporcional de desplaçaments de l'equipament mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat, i l'adequació inicial i final de les diverses escalinates per a ser transitables per la petita maquinària durant obra, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (P - 36)	45.88	1,413.250	64,839.91

EUR

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
 Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
 Pàgina 40 de 48

SIGNATURES

1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 40 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
8	P92A-NB01	m3	Subbase de tot-un artificial procedent de granulats reciclats de formigó, incloent-hi transport interior obra, amb estesa i compactat del material al 100% del PM, en zona no accessible amb maquinària convencional. (P - 30)	258.42	189.488	48,967.49
9	P2241-NB01	m2	Repàs i compactat de sòl amb mitjans adequats per a zona no accessible amb maquinària convencional, amb compactació del 95% PM (P - 8)	6.10	1,263.250	7,705.83
10	PR10-NB02	m2	Retirada d'arrels d'arbres confrontants al camí, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per a retirar de les zones previstes: arrels existents, arbustos, petites plantes, mala herba, escombraries, fustes caigudes, enderrocs, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 25 cm; i càrrega a camió (P - 50)	9.94	189.488	1,883.51
11	P9Q1-NB01	m2	Subministrament i muntatge de paviment de fusta sobre estructura metàl·lica. Execució d'entarimat disseny Macusa o similar d'amplària variable, a base de tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, fusta polida, cantells arrodonits i tractada autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou els cargols necessaris pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (TORNILLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316), així com la part proporcional de suports i formació de base per a rebre els esglaons. Inclou subministrament, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei (P - 40)	146.40	33.000	4,831.20
12	P9GJ-NB01	m2	Regularització de paviment de formigó zona estació de bombament, mitjançant la demolició parcial i l'aportació de paviment de formigó sense additiu HA-30/B/10/IIIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, estesa i vibrat manual i acabat ratllat manual. Inclou el Pintat del conjunt amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar. (P - 39)	63.85	15.000	957.75
13	P9Z8-NB01	m2	Pintat de paviment i graons de formigó existent, així com parament vertical i coronament de murets existents, amb sulfat ferrós diluït en aigua fins al 20%, prèvia neteja, inclosa, de projecció d'aigua pressió de 200 a 300 bar. (P - 41)	7.94	700.000	5,558.00

TOTAL Subcapítol 01.04.02 143,721.30

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	05	MESURES CORRECTORES
Subcapítol	01	VEGETACIÓ ALÓCTONA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR12-NB01	m2	Arrencat manual de carpobrotus en fresc, incloses les arrels i fragments que es derivin, assecat (apilar i cobrir amb xarxa de trama fina fixada amb estaques, inclòs reomver fins a dues vegades juliol-agost), càrrega manual fins a zona d'apilar per assecat, posterior càrrega en contenidor o camió, transport fins a abocador controlat i deposició, incloent tots els processos necessaris, així com les taxes associades, per a deixar la unitat executada i la gestió de residus totalment resolta (c.a. superfície en projecció horitzontal afectada) (P - 51)	5.21	3,997.500	20,826.98

TOTAL Subcapítol 01.05.01 20,826.98

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	ES	SEGURETAT I SALUT

EUR

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 41 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST

Pàg.: 6

Subcapítol 01 ESS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA000SS	pa	Elements de Seguretat i Salut (P - 0)	8,292.98	1.000	8,292.98

TOTAL	Subcapítol	01.ES.01			8,292.98
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	01	GESTIÓ INTERNA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-NB01	u	Condicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per a col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per a deixar la zona en un correcte estat. (P - 12)	195.00	1.000	195.00
2	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 11)	22.68	8.000	181.44

TOTAL	Subcapítol	01.GR.01			376.44
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 1929
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	02	GESTIÓ EXTERNA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)	44.65	24.000	1,071.60
2	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 18)	26.31	20.000	526.20
3	P2RA-EU6W	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 17)	-43.05	1.000	-43.05
4	P2RA-EU6U	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 16)	15.91	1.000	15.91
5	P2RA-EU6R	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 15)	25.41	1.000	25.41
6	P2R4-HR44	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 13)	16.80	137.436	2,308.92

TOTAL	Subcapítol	01.GR.02			3,904.99
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

EUR

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 42 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 42 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST

Pàg.: 7

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 43 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 43 de 48

Resum de pressupost



2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 44 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ	13,853.01
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ	13,853.01
Subcapítol	01.02.01	ENDERROCS	5,337.65
Subcapítol	01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	25,040.05
Capítol	01.02	DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	30,377.70
Subcapítol	01.03.01	FONAMENTCIONS I ESTABILITZACIÓ TALUSSOS	51,794.68
Subcapítol	01.03.02	ESTRUCTURES METÀL·LIQUES	5,764.80
Capítol	01.03	ESTRUCTURES	57,559.48
Subcapítol	01.04.01	VORADES, GRAONS I PROTECCIONS	132,764.74
Subcapítol	01.04.02	FERMS I PAVIMENTS	143,721.30
Capítol	01.04	FERMS, PAVIMENTS I PROTECCIONS	276,486.04
Subcapítol	01.05.01	VEGETACIÓ ALÓCTONA	20,826.98
Capítol	01.05	MESURES CORRECTORES	20,826.98
Subcapítol	01.ES.01	ESS	8,292.98
Capítol	01.ES	SEGURETAT I SALUT	8,292.98
Subcapítol	01.GR.01	GESTIÓ INTERNA	376.44
Subcapítol	01.GR.02	GESTIÓ EXTERNA	3,904.99
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	4,281.43
			411,677.62

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ	13,853.01
Capítol	01.02	DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	30,377.70
Capítol	01.03	ESTRUCTURES	57,559.48
Capítol	01.04	FERMS, PAVIMENTS I PROTECCIONS	276,486.04
Capítol	01.05	MESURES CORRECTORES	20,826.98
Capítol	01.ES	SEGURETAT I SALUT	8,292.98
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	4,281.43
Obra	01	Pressupost 1929	411,677.62
			411,677.62

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1929	411,677.62
			411,677.62

euros

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 45 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 45 de 48

Pressupost d'execució per contracte



2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 46 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	411,677.62
13 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 411,677.62.....	53,518.09
6 % DESPESES GENERALS SOBRE 411,677.62.....	24,700.66

Subtotal 489,896.37

21 % IVA SOBRE 489,896.37..... 102,878.24

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 592,774.61

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS NORANTA-DOS MIL SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

Codi Segur de Verificació: 41562045-d072-4601-aa30-93bedab0aeab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171523_2024_54296588
Data d'impressió: 30/12/2024 10:25:03
Pàgina 47 de 48

SIGNATURES
1.- MARINA CERVERA (R:J67436410), 24/07/2024 16:32

2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 47 de 48

Pressupost per al Coneixement de l'Administració



2 D45_EX2019/012215_DT24072024_PU19011EN 48 de 48

Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	411,677.62
13 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 411,677.62.....	53,518.09
6 % DESPESES GENERALS SOBRE 411,677.62.....	24,700.66

Subtotal 489,896.37

21 % IVA SOBRE 489,896.37..... 102,878.24

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 592,774.61

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS NORANTA-DOS MIL SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)