

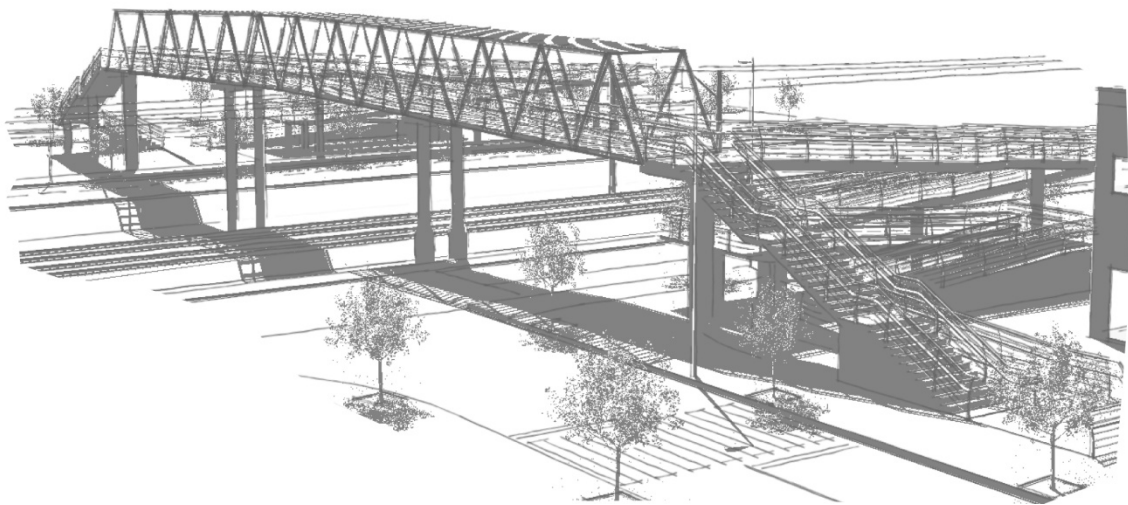
PROJECTE CONSTRUCTIU DE PASSAREL·LA DE VIANANTS

SOBRE EL FERROCARRIL AL MUNICIPI DE CUBELLES

DOCUMENT N°4: PRESSUPOST

PROJECTE FINAL DE CARRERA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona



Autor: IVAN DEIROS QUINTANILLA

Tutor: EVA OLLER IBARS

Barcelona, octubre de 2012

ÍNDEX DE DOCUMENTS

DOCUMENT nº 1: MEMÒRIA I ANNEXES

- MEMÒRIA
- ANNEXES
 - Annex I Topografia i cartografia
 - Annex II Estudi d'alternatives
 - Annex III Reportatge fotogràfic
 - Annex IV Condicionants existents
 - Annex V Serveis afectats
 - Annex VI Expropiacions
 - Annex VII Replantejament
 - Annex VIII Estudi geològic i geotècnic
 - Annex IX Moviment de terres
 - Annex X Càlcul d'estructures
 - Annex XI Enllumenat
 - Annex XII Acabats
 - Annex XIII Urbanització de l'accés sud
 - Annex XIV Procediment constructiu
 - Annex XV Pla d'obra
 - Annex XVI Justificació de preus
 - Annex XVII Estudi de Seguretat i Salut
 - Annex XVIII Pla de control de qualitat
 - Annex XIX Estudi d'impacte ambiental
 - Annex XX Model 3D

DOCUMENT nº 2: PLÀNOLS

- SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
 - Situació general (1) - 1/250.000
 - Situació general (2) - 1/30.000
 - Planta topogràfica - 1/1.000
- DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
 - Planta i alçat - 1/250
 - Definició geomètrica. Passarel·la - 1/150
 - Definició geomètrica. Accés sud - 1/150
 - Definició geomètrica. Accés nord - 1/150

- SECCIONS TRANSVERSALS
 - Secció transversal tipus. Passarel·la - 1/20
 - Seccions transversals tipus. Rampes i escales - 1/20
- ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FORMIGÓ
 - Fonamentacions. Pilars de la passarel·la - 1/40
 - Fonamentacions. Pilars dels accessos - 1/40
 - Pilars extrems de la passarel·la - 1/50
 - Pilars intermedis de la passarel·la - 1/50
 - Pilars dels accessos - 1/50
 - Armat de tauler i accessos - 1/40
- ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - Estructura metàl·lica. Definició geomètrica - 1/125
 - Estructura metàl·lica. Plantes i alçat - 1/150
- ACABATS
 - Acabats. Enllumenat - 1/250
 - Acabats. Paviment i entramat de fusta - 1/150
- VISTES GENERALS
 - Perspectiva isomètrica - 1/250
- MODEL 3D
 - Perspectiva isomètrica. Model 3D - 1/250
 - Perspectiva 3D. Vista sud - S/E
 - Perspectiva 3D. Vista nord - S/E
 - Perspectiva 3D. Vista interior de la passarel·la - S/E
 - Perspectiva 3D. Vista global - S/E
 - Perspectiva 3D. Aspecte final - S/E

DOCUMENT Nº 3: PLEC DE CONDICIONS

- PLEC DE CONDICIONS GENERALS
- PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

DOCUMENT Nº 4: PRESSUPOST

- AMIDAMENTS
- QUADRE DE PREUS Nº 1
- QUADRE DE PREUS Nº 2
- PRESSUPOST
- RESUM DEL PRESSUPOST

ÍNDEX

1. Amidaments	6
2. Quadre de preus nº 1	14
3. Quadre de preus nº 2	20
4. Pressupost	28
4.1. Pressupost	28
4.2. Resum del pressupost	36
4.3. Últim full	37

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	01	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	G22D3011	m2	Esbossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	
				AMIDAMENT DIRECTE 800,000
2	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny flux, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	
				AMIDAMENT DIRECTE 430,800
3	G2242511	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	
				AMIDAMENT DIRECTE 800,000
4	G2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km	
				AMIDAMENT DIRECTE 236,900
5	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km	
				AMIDAMENT DIRECTE 193,900
6	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	
				AMIDAMENT DIRECTE 800,000

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	02	PASSAREL·LA
Subcapítol	01	FONAMENTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	
				AMIDAMENT DIRECTE 215,400
2	G31515H3	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	
				AMIDAMENT DIRECTE 171,100
3	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
				AMIDAMENT DIRECTE 2.492,000

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	02	PASSAREL·LA
Subcapítol	02	PILARS

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4D1ME25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 50 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m
			AMIDAMENT DIRECTE 168,200
2	G4D15J27	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m
			AMIDAMENT DIRECTE 34,100
3	G4515AH4	m3	Formigó per a pilars columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba
			AMIDAMENT DIRECTE 29,200
4	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²
			AMIDAMENT DIRECTE 1.349,800
5	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²
			AMIDAMENT DIRECTE 384,700

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	02	PASSAREL·LA
Subcapítol	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura
			AMIDAMENT DIRECTE 5.812,000
2	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
3	I12AG132	mes	Grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 2 t de pes en punta
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	E894BBS0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 251,600

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	02	PASSAREL·LA
Subcapítol	04	TAULER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 3

				AMIDAMENT DIRECTE	167,600
2	G45C1AC4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000
3	G4BCDA66	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller		
				AMIDAMENT DIRECTE	156,000
4	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics		
				AMIDAMENT DIRECTE	19,200
5	G9GZ1554	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics		
				AMIDAMENT DIRECTE	19,200

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	02	PASSAREL·LA
Subcapítol	05	ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	G4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi		
				AMIDAMENT DIRECTE	619,300
2	G45C1AC4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba		
				AMIDAMENT DIRECTE	161,200
3	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²		
				AMIDAMENT DIRECTE	12.576,500
4	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²		
				AMIDAMENT DIRECTE	266,300
5	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics		
				AMIDAMENT DIRECTE	60,900
6	G9GZ1554	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics		
				AMIDAMENT DIRECTE	60,900

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
------	----	------------------

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 4

Capítol 02 PASSAREL·LA
Subcapítol 06 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB133TC2	m	Barana d'alumini lacat, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 533,000
2	E5Z3D74B	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques
			AMIDAMENT DIRECTE 166,400
3	G9M2MA2A	m2	Capa d'acabat amb morter acrílic a base de resines, d'aplicació manual, amb 1,2 kg/m2 de dotació, per a paviment asfàltic
			AMIDAMENT DIRECTE 700,000
4	G9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa
			AMIDAMENT DIRECTE 700,000

Obra 01 PRESSUPOST TOTAL
Capítol 03 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 01 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH114224	u	Llumenera decorativa amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel·les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 1 de 36 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, A.F. i muntada superficialment al sostre
			AMIDAMENT DIRECTE 204,000
2	GHT11112	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu superior, per a 125 V de tensió i fixat a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST TOTAL
Capítol 03 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 02 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GG313306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 70,000
2	GG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 70,000
3	GG313406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 90,000

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 5

4	GG315406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm ² , col·locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	90,000
5	GG313506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x6 mm ² , col·locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	300,000
6	GG311506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm ² , col·locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	150,000
7	GG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	575,000
8	GG112362	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 80 A, segons esquema unesa número 5A i muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	GG142102	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	GG414DC9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	15,000
11	GG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	8,000
12	GGD2111D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m ² , de 2 mm de gruix i soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	30,000
13	GG380707	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	AMIDAMENT DIRECTE	533,000
14	GG519782	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	04	URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Subcapítol	01	URBANITZACIÓ

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

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 6

1	FQ21BS30	u	Paperera semicircular de 30 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	FBB22101	u	Placa amb pintura no reflectora de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	G9M2MA2A	m2	Capa d'acabat amb morter acrílic a base de resines, d'aplicació manual, amb 1,2 kg/m2 de dotació, per a paviment asfàltic	AMIDAMENT DIRECTE	45,000
4	G9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa	AMIDAMENT DIRECTE	45,000
5	G9GAA543	m3	Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra granítica, ciment CEM III/A 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	AMIDAMENT DIRECTE	4,500
6	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
7	G9GZ1554	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics	AMIDAMENT DIRECTE	3,000

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	04	URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Subcapítol	02	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	GR6P17F5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	GR66222B	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	AMIDAMENT DIRECTE	350,000
3	FR743H11	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4	AMIDAMENT DIRECTE	600,000
4	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l		

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 7

				AMIDAMENT DIRECTE	150,000
5	FR4JGMA1	u	Subministrament de Verbena repens en test 11 cm		
				AMIDAMENT DIRECTE	200,000
6	FJS22132	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 8 a 14 m, amb cos emergent d'acer inoxidable d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 3/4", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
7	FJS21112	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	FJSA3131	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	FDG213A7	m	Canalització amb tub de formigó de D=20 cm i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I		
				AMIDAMENT DIRECTE	105,000

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	05	ALTRES
Subcapítol	01	EXPROPIACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA01	m2	Expropiació dels terrenys privats corresponents a la parcel·la amb codi d'identificació cadastral 6718101CF8661N del terme municipal de Cubelles, que quedaran ocupats de manera definitiva per l'accés nord de la passarel·la.

AMIDAMENT DIRECTE **265,000**

2	PA02	m2	Ocupació temporal dels terrenys privats corresponents a la parcel·la amb codi d'identificació cadastral 6718101CF8661N del terme municipal de Cubelles, necessaris per executar les obres de l'accés nord de la passarel·la.
---	------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **310,000**

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	05	ALTRES
Subcapítol	02	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EYYYYYYY	u	Acondicionament de l'obra en matèria de Seguretat i Salut segons l'Estudi bàsic de Seguretat i Salut i coordinació de seguretat a l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST TOTAL
Capítol	05	ALTRES

AMIDAMENTS

Data: 13/07/12

Pàg.: 8

Subcapítol 03 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA03	pa	Partida alçada d'abonament íntegre a justificar pel control de qualitat de les obres.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/07/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E5Z3D74B	m2	Enllatat amb llatges de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	34,53	€
P-2	E894BBS0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	22,45	€
P-3	EH114224	u	Llumenera decorativa amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel·les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 1 de 36 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, A.F. i muntada superficialment al sostre (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	98,39	€
P-4	EYYYYYYY	u	Acondicionament de l'obra en matèria de Seguretat i Salut segons l'Estudi bàsic de Seguretat i Salut i coordinació de seguretat a l'obra. (VINT-I-CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	25.376,39	€
P-5	FBB22101	u	Placa amb pintura no reflectora de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	42,82	€
P-6	FDG213A7	m	Canalització amb tub de formigó de D=20 cm i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-SET EUROS AMB DINOU CENTIMS)	27,19	€
P-7	FJS21112	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat (TRENTA-DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	32,01	€
P-8	FJS22132	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 8 a 14 m, amb cos emergent d'acer inoxidable d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 3/4", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	39,45	€
P-9	FJSA3131	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	157,18	€
P-10	FQ21BS30	u	Paperera semicircular de 30 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques (VUITANTA EUROS AMB UN CENTIMS)	80,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/07/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1,43 €
P-12	FR4JGMA1	u	Subministrament de Verbena repens en test 11 cm (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	0,62 €
P-13	FR743H11	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4 (VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	8,72 €
P-14	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	7,64 €
P-15	G2242511	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	3,67 €
P-16	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	2,21 €
P-17	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	0,56 €
P-18	G2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km (TRES EUROS AMB SETZE CENTIMS)	3,16 €
P-19	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	4,80 €
P-20	G31515H3	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	93,60 €
P-21	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	1,17 €
P-22	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	11,25 €
P-23	G44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	3,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/07/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	G4515AH4	m3	Formigó per a pilars columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	109,51 €
P-25	G45C1AC4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	111,80 €
P-26	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB DISSET CENTIMS)	1,17 €
P-27	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1,13 €
P-28	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	1,36 €
P-29	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	1,32 €
P-30	G4BCDA66	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller (TRES EUROS AMB DOS CENTIMS)	3,02 €
P-31	G4D15J27	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	11,95 €
P-32	G4D1ME25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 50 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	9,66 €
P-33	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (VINT-I-VUIT EUROS AMB ONZE CENTIMS)	28,11 €
P-34	G4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	40,68 €
P-35	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (DINOU EUROS AMB VINT CENTIMS)	19,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/07/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	G9GAA543	m3	Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra granítica, ciment CEM III/A 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	89,67 €
P-37	G9GZ1554	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	8,32 €
P-38	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	6,94 €
P-39	G9M2MA2A	m2	Capa d'acabat amb morter acrílic a base de resines, d'aplicació manual, amb 1,2 kg/m2 de dotació, per a paviment asfàltic (DOTZE EUROS AMB VINT CENTIMS)	12,20 €
P-40	G9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa (NOU EUROS)	9,00 €
P-41	GB133TC2	m	Barana d'alumini lacat, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	123,58 €
P-42	GG112362	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 80 A, segons esquema unesa número 5A i muntada superficialment (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	87,90 €
P-43	GG142102	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DEU CENTIMS)	24,10 €
P-44	GG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	2,46 €
P-45	GG311506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	2,34 €
P-46	GG313306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	1,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/07/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	GG313406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm ² , col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	1,93	€
P-48	GG313506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x6 mm ² , col·locat en tub (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	3,54	€
P-49	GG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm ² , col·locat en tub (DOS EUROS AMB SIS CENTIMS)	2,06	€
P-50	GG315406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm ² , col·locat en tub (DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	2,80	€
P-51	GG380707	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (NOU EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	9,71	€
P-52	GG414DC9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	44,87	€
P-53	GG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	134,46	€
P-54	GG519782	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	259,50	€
P-55	GGD2111D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m ² , de 2 mm de gruix i soterrada (QUARANTA-NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	49,11	€
P-56	GHT11112	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu superior, per a 125 V de tensió i fixat a la paret (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	75,70	€
P-57	GR66222B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	3,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/07/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	GR6P17F5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (MIL CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	1.108,37 €
P-59	I12AG132	mes	Grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 2 t de pes en punta (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	1.952,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E5Z3D74B	m2	Enllatrat amb llates de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques	34,53	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,17040	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	3,26157	€
			Altres conceptes	31,09803	€
P-2	E894BBS0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	22,45	€
	B8ZA9000	kg	Imprimació anticorrosiva	2,08284	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	2,55510	€
			Altres conceptes	17,81206	€
P-3	EH114224	u	Llumenera decorativa amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel·les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 1 de 36 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, A.F. i muntada superficialment al sostre	98,39	€
	BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats sup	0,50000	€
	BHU81134	u	Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària, de 36 W de potèn	3,11000	€
	BH114220	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat espec	85,81000	€
			Altres conceptes	8,97000	€
P-4	EYYYYYYY	u	Acondicionament de l'obra en matèria de Seguretat i Salut segons l'Estudi bàsic de Seguretat i Salut i coordinació de seguretat a l'obra.	25.376,39	€
			Sense descomposició	25.376,39000	€
P-5	FBB22101	u	Placa amb pintura no reflectora de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	42,82	€
	BBM1AD71	u	Placa informativa de 40x40 cm amb pintura no reflectora	27,19000	€
			Altres conceptes	15,63000	€
P-6	FDG213A7	m	Canalització amb tub de formigó de D=20 cm i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I	27,19	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,16106	€
	BD755000	m	Tub de formigó de diàmetre 20 cm	5,15550	€
			Altres conceptes	12,87344	€
P-7	FJS21112	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat	32,01	€
	BJSW1210	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina d'1/2"	0,35000	€
	BJS21110	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d	9,22000	€
			Altres conceptes	22,44000	€
P-8	FJS22132	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 8 a 14 m, amb cos emergent d'acer inoxidable d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 3/4", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat	39,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJSW1220	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 3/4''	0,40000	€
	BJS22130	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 8 a 14 m, amb cos emergent d'acer inox	16,61000	€
			Altres conceptes	22,44000	€
P-9	FJSA3131	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	157,18	€
	BJSA3130	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable,	140,12000	€
			Altres conceptes	17,06000	€
P-10	FQ21BS30	u	Paperera semicircular de 30 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques	80,01	€
	BQ21BS30	u	Paperera semicircular de 30 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perfo	68,00000	€
			Altres conceptes	12,01000	€
P-11	FR4EE232	u	Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,43	€
	BR4EE232	u	Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,43000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-12	FR4JGMA1	u	Subministrament de Verbena repens en test 11 cm	0,62	€
	BR4JGMA1	u	Verbena repens en test 11 cm	0,62000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-13	FR743H11	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4	8,72	€
	BR4U3H10	m2	Placa de gespa tipus Standard C4, per a implantació directa	4,48800	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01110	€
			Altres conceptes	4,22090	€
P-14	G2223Q11	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	7,64	€
			Altres conceptes	7,64000	€
P-15	G2242511	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	3,67	€
			Altres conceptes	3,67000	€
P-16	G22B1101	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	2,21	€
			Altres conceptes	2,21000	€
P-17	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,56	€
			Altres conceptes	0,56000	€
P-18	G2422065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km	3,16	€
			Altres conceptes	3,16000	€
P-19	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km	4,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,80000 €
P-20	G31515H3	m3	Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	93,60 €
	B065EM0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	85,00680 €
			Altres conceptes	8,59320 €
P-21	G31B3100	kg	Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,17 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00540 €
			Altres conceptes	1,16460 €
P-22	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	11,25 €
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència plàstica	6,56250 €
			Altres conceptes	4,68750 €
P-23	G44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3,41 €
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'element	1,16000 €
			Altres conceptes	2,25000 €
P-24	G4515AH4	m3	Formigó per a pilars columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	109,51 €
	B065EH0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	82,02840 €
			Altres conceptes	27,48160 €
P-25	G45C1AC4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	111,80 €
	B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm,	85,10880 €
			Altres conceptes	26,69120 €
P-26	G4B13100	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,17 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00540 €
			Altres conceptes	1,16460 €
P-27	G4B13200	kg	Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,13 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00540 €
			Altres conceptes	1,12460 €
P-28	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,36 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01296 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,34704 €
P-29	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,32 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01296 €
			Altres conceptes	1,30704 €
P-30	G4BCDA66	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	3,02 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01728 €
			Altres conceptes	3,00272 €
P-31	G4D15J27	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m	11,95 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,25100 €
	B0DF2838	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars de diàmetre 80 cm i fins	2,47200 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,22594 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09416 €
			Altres conceptes	8,90690 €
P-32	G4D1ME25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 50 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	9,66 €
	B0DFL519	m2	Motlle circular de fibra de vidre per a encofrat de pilars, diàmetre 50 cm, per a 100 uso	1,54800 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,22594 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09416 €
			Altres conceptes	7,79190 €
P-33	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi	28,11 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12926 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10040 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,40240 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43560 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581 €
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,87100 €
			Altres conceptes	24,05553 €
P-34	G4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi	40,68 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11581 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10040 €
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,87100 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12926 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,80480 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,57160 €
			Altres conceptes	36,08713 €
P-35	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	19,20 €
	B4PZB000	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	18,61000 €
			Altres conceptes	0,59000 €
P-36	G9GAA543	m3	Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra granítica, ciment CEM III/A 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	89,67 €
			Altres conceptes	89,67000 €
P-37	G9GZ1554	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics	8,32 €
			Altres conceptes	8,32000 €
P-38	G9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	6,94 €
			Altres conceptes	6,94000 €
P-39	G9M2MA2A	m2	Capa d'acabat amb morter acrílic a base de resines, d'aplicació manual, amb 1,2 kg/m2 de dotació, per a paviment asfàltic	12,20 €
	B071MA00	kg	Morter acrílic a base de resines	3,12120 €
			Altres conceptes	9,07880 €
P-40	G9Z31F20	m2	Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa	9,00 €
	B89ZRJ20	kg	Pintura acrílica per a paviments de formigó, en fase aquosa	2,25000 €
			Altres conceptes	6,75000 €
P-41	GB133TC2	m	Barana d'alumini lacat, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques	123,58 €
	BB133TC2	m	Barana d'alumini lacat amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària	91,91000 €
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	15,88000 €
			Altres conceptes	15,79000 €
P-42	GG112362	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 80 A, segons esquema unesa número 5A i muntada superficialment	87,90 €
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,88000 €
	BG112360	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 80 A, segon	50,11000 €
			Altres conceptes	26,91000 €
P-43	GG142102	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment	24,10 €
	BG142102	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica, per a una filera de nou mòduls i per a mu	21,67000 €
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,31000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,12000 €
P-44	GG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,46 €
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,43820 €
			Altres conceptes	1,02180 €
P-45	GG311506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub	2,34 €
	BG311500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm2	0,55080 €
			Altres conceptes	1,78920 €
P-46	GG313306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub	1,50 €
	BG313300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2.5 mm2	0,82620 €
			Altres conceptes	0,67380 €
P-47	GG313406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub	1,93 €
	BG313400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2	1,25460 €
			Altres conceptes	0,67540 €
P-48	GG313506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x6 mm2, col·locat en tub	3,54 €
	BG313500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x6 mm2	1,74420 €
			Altres conceptes	1,79580 €
P-49	GG315306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub	2,06 €
	BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2.5 m	1,38720 €
			Altres conceptes	0,67280 €
P-50	GG315406	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm2, col·locat en tub	2,80 €
	BG315400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm2	2,13180 €
			Altres conceptes	0,66820 €
P-51	GG380707	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra	9,71 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000 €
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,60180 €
			Altres conceptes	8,96820 €
P-52	GG414DC9	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	44,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36000	€
	BG414DC9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tri	35,30000	€
			Altres conceptes	9,21000	€
P-53	GG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	134,46	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,33000	€
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	117,92000	€
			Altres conceptes	16,21000	€
P-54	GG519782	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	259,50	€
	BG519780	u	Comptador trifàsic de quatre fils per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a	256,15000	€
			Altres conceptes	3,35000	€
P-55	GGD2111D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 2 mm de gruix i soterrada	49,11	€
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,93000	€
	BGD21110	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0.2 m2 de superfície i	37,73000	€
			Altres conceptes	7,45000	€
P-56	GHT11112	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu superior, per a 125 V de tensió i fixat a la paret	75,70	€
	BHWT1000	u	Part proporcional d'accessoris per a fotocontrols	9,48000	€
	BHT11110	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensi	55,01000	€
			Altres conceptes	11,21000	€
P-57	GR66222B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	3,63	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m	0,14931	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00555	€
			Altres conceptes	3,47514	€
P-58	GR6P17F5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació	1.108,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/07/12

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m	36,63625 €
	B0315601	t	Sorra de riu rentada, de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0.8 m3	293,82000 €
	B0111000	m3	Aigua	2,33100 €
			Altres conceptes	775,58275 €
P-59	I12AG132	mes	Grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 2 t de pes en punta	1.952,34 €
			Altres conceptes	1.952,34000 €

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	01	Treballs previs
Subcapítol	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22D3011	m2	Esbrossada terreny ampl.>2m,+mitjans mec.,càrrega mec. Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 17)	0,56	800,000	448,00
2	G2223Q11	m3	Excavació fonament+s/rampa h<=4m,ampl.>2m,terr.fluix,m.mec.,càrrega Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 14)	7,64	430,800	3.291,31
3	G2242511	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.>2m,m.mec.,95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 15)	3,67	800,000	2.936,00
4	G2422065	m3	Càrrega mec.+transp.terres,reutilitz.obra,camió 12t,rec.<=5km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km (P - 18)	3,16	236,900	748,60
5	G2R350DA	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 24t,carreg.mec.,rec.<20km Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 19)	4,80	193,900	930,72
6	G22B1101	m2	Escarif.+compact.terr.nat.h<30cm,mec. Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 16)	2,21	800,000	1.768,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	10.122,63
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	02	Passarel·la
Subcapítol	01	Fonamentacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3Z112P1	m2	Capa neteja+anivell. g=10cm,HL-150/P/20/camió Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 22)	11,25	215,400	2.423,25
2	G31515H3	m3	Formigó rasa/pou,HA-30/B/20/IIIb,cubilot Formigó per a rases i pous, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 20)	93,60	171,100	16.014,96
3	G31B3100	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug. D<=16mm Armadura de rases i pous AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 21)	1,17	2.492,000	2.915,64

TOTAL	Subcapítol	01.02.01	21.353,85
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	02	Passarel·la
Subcapítol	02	Pilars

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G4D1ME25	m2	Muntatge+desmunt.encofrat ,pilar circ.D=50cm,form.vist,h<=5m Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fibra de vidre per a pilars de secció circular de 50 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 32)	9,66	168,200	1.624,81
2	G4D15J27	m2	Muntatge+desmunt.encofrat motlle làm.met.,pilar circ.D=80cm,form.vist,h<=10m Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (P - 31)	11,95	34,100	407,50
3	G4515AH4	m3	Formigó p/pilar columna, HA-30/B/20/IIIa, bomba Formigó per a pilars columna, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 24)	109,51	29,200	3.197,69
4	G4B13100	kg	Arm.pilars AP500S barres corrug.,D <=16mm Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 26)	1,17	1.349,800	1.579,27
5	G4B13200	kg	Arm.pilars AP500S barres corrug.,D >16mm Armadura per a pilars AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 27)	1,13	384,700	434,71

TOTAL	Subcapítol	01.02.02	7.243,98
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	02	Passarel·la
Subcapítol	03	Estructura metàl·lica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G44Z5A25	kg	Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/re f.elem.encast.recolz.rig.,co Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 23)	3,41	5.812,000	19.818,92
2	G4ZA1001	dm3	Recolzament rect.neoprè s/armar,col. Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (P - 35)	19,20	20,000	384,00
3	I12AG132	mes	Grua,ploma=40m,h=40m,pes p.=2t Grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 2 t de pes en punta (P - 59)	1.952,34	1,000	1.952,34
4	E894BBS0	m2	Pintat biga acer esmalt sint.,2imprim.anticorrosiva+acab. Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (P - 2)	22,45	251,600	5.648,42

TOTAL	Subcapítol	01.02.03	27.803,68
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	02	Passarel·la
Subcapítol	04	Tauler

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G4DC1D00	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,h<=3m,tauler Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 33)	28,11	167,600	4.711,24
2	G45C1AC4	m3	Formigó p/llosa, HA-30/B/10/IIIa,abocat bomba Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 25)	111,80	14,000	1.565,20
3	G4BCDA66	m2	Armadura p/llosa AP500T, malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller (P - 30)	3,02	156,000	471,12
4	G9GZ2524	m	Junt pavim.form. ampl.=6-8mm,h=2cm,mitjans mec. Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 38)	6,94	19,200	133,25
5	G9GZ1554	m	Caixa junt pavim. ampl.=6-8mm,fond.=5cm,mitjans mec. Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 37)	8,32	19,200	159,74
TOTAL	Subcapítol	01.02.04			7.040,55	

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	02	Passarel·la
Subcapítol	05	Accessos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G4DCAD00	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa inclin.,h<=3m,tauler Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 34)	40,68	619,300	25.193,12
2	G45C1AC4	m3	Formigó p/llosa, HA-30/B/10/IIIa,abocat bomba Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 25)	111,80	161,200	18.022,16
3	G4BC3100	kg	Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.,D <=16mm Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 28)	1,36	12.576,500	17.104,04
4	G4BC3200	kg	Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.,D >16mm Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 29)	1,32	266,300	351,52
5	G9GZ2524	m	Junt pavim.form. ampl.=6-8mm,h=2cm,mitjans mec. Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 38)	6,94	60,900	422,65
6	G9GZ1554	m	Caixa junt pavim. ampl.=6-8mm,fond.=5cm,mitjans mec. Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 37)	8,32	60,900	506,69
TOTAL	Subcapítol	01.02.05			61.600,18	

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	02	Passarel·la
Subcapítol	06	Acabats

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB133TC2	m	Barana alum.lacat muntants+traversers,h=100-120cm+fix.mec. Barana d'alumini lacat, amb muntants i travessers, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (P - 41)	123,58	533,000	65.868,14
2	E5Z3D74B	m2	Enllatat pi 80x40mm/25cm,sob/llistons i solera horm.,fix.mecàniques Enllatat amb llatets de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques (P - 1)	34,53	166,400	5.745,79
3	G9M2MA2A	m2	Capa acabat+mortor acrílic base resines aplic.manual,1,2kg/m2,p/paviment asfàlt. Capa d'acabat amb morter acrílic a base de resines, d'aplicació manual, amb 1,2 kg/m2 de dotació, per a paviment asfàltic (P - 39)	12,20	700,000	8.540,00
4	G9Z31F20	m2	Pintat pavim.form.,2 c.pintura acrílica Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa (P - 40)	9,00	700,000	6.300,00
TOTAL	Subcapítol	01.02.06			86.453,93	

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	03	Instal·lacions
Subcapítol	01	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH114224	u	Llum.òpt.espec.+lamel·les,1x36W D26mm 3000/4000K Ra85,rect.,planx.acer esmalt.,A.F.,munt.superf. Llumenera decorativa amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel·les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 1 de 36 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, A.F. i muntada superficialment al sostre (P - 3)	98,39	204,000	20.071,56
2	GHT11112	u	Fotocontrol,sensibilitat 2-150lux,preu sup.,125V,fix.paret Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu superior, per a 125 V de tensió i fixat a la paret (P - 56)	75,70	2,000	151,40
TOTAL	Subcapítol	01.03.01			20.222,96	

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	03	Instal·lacions
Subcapítol	02	Instal·lació elèctrica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GG313306	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,3x2,5mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 46)	1,50	70,000	105,00
2	GG315306	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,5x2,5mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 49)	2,06	70,000	144,20
3	GG313406	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,3x4mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub (P - 47)	1,93	90,000	173,70

euros

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 5

4	GG315406	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,5x4mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm2, col·locat en tub (P - 50)	2,80	90,000	252,00
5	GG313506	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,3x6mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x6 mm2, col·locat en tub (P - 48)	3,54	300,000	1.062,00
6	GG311506	m	Conductor Cu,UNE RV-K 0,6/1 kV,1x6mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub (P - 45)	2,34	150,000	351,00
7	GG22TF1K	m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=75mm,20J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 44)	2,46	575,000	1.414,50
8	GG112362	u	Caixa gral.protec.polièster borns bimet.,80A,unesa 5A,munt.superf. Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 80 A, segons esquema unesa número 5A i muntada superficialment (P - 42)	87,90	1,000	87,90
9	GG142102	u	Caixa p/quadre distrib.,metàl.,1x9mòduls,munt.superf. Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment (P - 43)	24,10	1,000	24,10
10	GG414DC9	u	Interrupitor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaB,tripol.(3P),tall=6000A/10kA,3mòd.DIN,munt.perf.DIN Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 52)	44,87	15,000	673,05
11	GG4242JH	u	Interrupitor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,03A,fix.inst.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 53)	134,46	8,000	1.075,68
12	GGD2111D	u	Placa connex.terra Cu estel(cal.),S=0,2m2,g=2mm,soterra. Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 2 mm de gruix i soterrada (P - 55)	49,11	30,000	1.473,30
13	GG380707	m	Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 51)	9,71	533,000	5.175,43
14	GG519782	u	Comptador trif.,4F,activa,230/400V,p/trafo,5A,munt.superf. Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 54)	259,50	1,000	259,50

TOTAL	Subcapítol	01.03.02	12.271,36
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	04	Urbanització i Jardineria
Subcapítol	01	Urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 6

1	FQ21BS30	u	Paperera semicirc.cap.= 30l,planxa acer perf.,col.fix.mec. Paperera semicircular de 30 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 10)	80,01	2,000	160,02
2	FBB22101	u	Placa pintura n/reflectora,40x40cm,fix.mec. Placa amb pintura no reflectora de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 5)	42,82	2,000	85,64
3	G9M2MA2A	m2	Capa acabat+morter acrílic base resines aplic.manual,1,2kg/m2,p/paviment asfàlt. Capa d'acabat amb morter acrílic a base de resines, d'aplicació manual, amb 1,2 kg/m2 de dotació, per a paviment asfàltic (P - 39)	12,20	45,000	549,00
4	G9Z31F20	m2	Pintat pavim.form.,2 c.pintura acrílica Pintat de paviment de formigó amb 2 capes de pintura acrílica en fase aquosa (P - 40)	9,00	45,000	405,00
5	G9GAA543	m3	Paviment form.vibr.3,5MPa,pedra granit.CEM III/A 32,5N+reduc.aigua/plast.,camió,vibr.estri.long.-jun Paviment de formigó vibrat HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció, amb granulat de pedra granítica, ciment CEM III/A 32,5 N i amb reductor d'aigua/plastificant, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc (P - 36)	89,67	4,500	403,52
6	G9GZ2524	m	Junt pavim.form. ampl.=6-8mm,h=2cm,mitjans mec. Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 38)	6,94	3,000	20,82
7	G9GZ1554	m	Caixa junt pavim. ampl.=6-8mm,fond.=5cm,mitjans mec. Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 37)	8,32	3,000	24,96

TOTAL	Subcapítol	01.04.01	1.648,96
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	04	Urbanització i Jardineria
Subcapítol	02	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GR6P17F5	u	Trasplant.obra planifoli,perím=80-100cm,280x280x135cm Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (P - 58)	1.108,37	1,000	1.108,37
2	GR66222B	u	Plant.arbust/arbre petit,cont.=1,5-3l,30x30x30cm,m.man.,pend.<35%,terra excav.+10% comp. Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 57)	3,63	350,000	1.270,50
3	FR743H11	m2	Imp.pa herba manual, placa,gespa St.C4 Implantació de gespa en pa d'herba, de forma manual, amb placa de gespa Standard C4 (P - 13)	8,72	600,000	5.232,00
4	FR4EE232	u	Subministrament Lavandula angustifolia h=15-20cm, en contenidor 1,5l Subministrament de Lavandula angustifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 11)	1,43	150,000	214,50

euros

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 7

5	FR4JGMA1	u	Subministrament Verbena repens test 11cm	0,62	200,000	124,00
			Subministrament de Verbena repens en test 11 cm (P - 12)			
6	FJS22132	u	Aspensor turbina,r=8-14m,cos acer inox. h=10cm,3/4'',s/vàlvula antidrenatge,connexió bobina	39,45	4,000	157,80
			Aspensor de turbina, amb radi de cobertura de 8 a 14 m, amb cos emergent d'acer inoxidable d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 3/4'', sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat (P - 8)			
7	FJS21112	u	Aspensor turbina,r=4-9m,cos plàstic h=10cm,1/2'',s/vàlvula antidrenatge,connexió bobina	32,01	6,000	192,06
			Aspensor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1/2'', sense vàlvula antidrenatge, connectat amb bobina a la canonada, i regulat (P - 7)			
8	FJSA3131	u	Prog.reg 24V no codificable,ampliable+centralitzable,3 estacions,munt.superf. conn./progr./compr.	157,18	1,000	157,18
			Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 9)			
9	FDG213A7	m	Canalització tub form.de D=20cm,recob.40x40cm HM-20/P/20/I	27,19	105,000	2.854,95
			Canalització amb tub de formigó de D=20 cm i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 6)			

TOTAL	Subcapítol	01.04.02	11.311,36
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	05	Altres
Subcapítol	01	Expropiacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA01	m2	Expropiació de terrenys	240,00	265,000	63.600,00
			Expropiació dels terrenys privats corresponents a la parcel·la amb codi d'identificació cadastral 6718101CF8661N del terme municipal de Cubelles, que quedaran ocupats de manera definitiva per l'accés nord de la passarel·la. (P - 0)			
2	PA02	m2	Ocupació temporal de terrenys	4,80	310,000	1.488,00
			Ocupació temporal dels terrenys privats corresponents a la parcel·la amb codi d'identificació cadastral 6718101CF8661N del terme municipal de Cubelles, necessaris per executar les obres de l'accés nord de la passarel·la. (P - 0)			

TOTAL	Subcapítol	01.05.01	65.088,00
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	05	Altres
Subcapítol	02	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EYYYYYYY	u	Estudi de Seguretat i Salut	25.376,39	1,000	25.376,39
			Acondicionament de l'obra en matèria de Seguretat i Salut segons l'Estudi bàsic de Seguretat i Salut i coordinació de seguretat a l'obra. (P - 4)			

TOTAL	Subcapítol	01.05.02	25.376,39
--------------	-------------------	-----------------	------------------

PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 8

Obra	01	Pressupost Total
Capítol	05	Altres
Subcapítol	03	Control de qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA03	pa	Control de qualitat Partida alçada d'abonament íntegre a justificar pel control de qualitat de les obres. (P - 0)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL	Subcapítol	01.05.03			3.500,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/07/12

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	Moviment de terres	10.122,63
Capítol	01.01	Treballs previs	10.122,63
Subcapítol	01.02.01	Fonamentacions	21.353,85
Subcapítol	01.02.02	Pilars	7.243,98
Subcapítol	01.02.03	Estructura metàl·lica	27.803,68
Subcapítol	01.02.04	Tauler	7.040,55
Subcapítol	01.02.05	Accessos	61.600,18
Subcapítol	01.02.06	Acabats	86.453,93
Capítol	01.02	Passarel·la	211.496,17
Subcapítol	01.03.01	Enllumenat	20.222,96
Subcapítol	01.03.02	Instal·lació elèctrica	12.271,36
Capítol	01.03	Instal·lacions	32.494,32
Subcapítol	01.04.01	Urbanització	1.648,96
Subcapítol	01.04.02	Jardineria	11.311,36
Capítol	01.04	Urbanització i Jardineria	12.960,32
Subcapítol	01.05.01	Expropiacions	65.088,00
Subcapítol	01.05.02	Seguretat i Salut	25.376,39
Subcapítol	01.05.03	Control de qualitat	3.500,00
Capítol	01.05	Altres	93.964,39
			361.037,83
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	10.122,63
Capítol	01.02	Passarel·la	211.496,17
Capítol	01.03	Instal·lacions	32.494,32
Capítol	01.04	Urbanització i Jardineria	12.960,32
Capítol	01.05	Altres	93.964,39
Obra	01	Pressupost Total	361.037,83
			361.037,83
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Total	361.037,83
			361.037,83

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	361.037,83
13,00 % Despeses generals SOBRE 361.037,83.....	46.934,92
6,00 % Benefici industrial SOBRE 361.037,83.....	21.662,27
Subtotal	429.635,02
21,00 % IVA SOBRE 429.635,02.....	90.223,35
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 519.858,37

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS DINOU MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)

Barcelona, juliol de 2012

L'Enginyer Autor del Projecte

Sgt.: Ivan Deiros Quintanilla



Enginyer de Camins, Canals i Ports