

ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
PLÀNOL REFÓS
ETAPA 1: pont de Sant Roc – pont de Cal Russet

Per a l'Ajuntament d'Olot
unparelld'arquitectes: Eduard Callís i Guillem Moliner – juliol de 2016

A. MEMÒRIA

I. Generalitats

01. Objecte del document
02. Emplaçament
03. Promotor
04. Autors
05. Documents del pla
06. Glossari bàsic

II. Antecedents

01. Plans previs municipals
02. Plans previs territorials
03. Descripció de l'estat actual

III. Justificació del pla

01. Objectius i criteris generals
02. Descripció del eixos proposats
03. Propostes alternatives del Pla de Mobilitat urbana
04. Recorreguts incorporats del Pla de Mobilitat urbana
05. Recorreguts descartats del Pla de Mobilitat urbana
06. Aplicabilitat
07. Consideració de pendents
08. Tipus de vies
09. Característiques tècniques i constructives

VI. Connectar les vies verdes per la riba dreta del Fluvià

01. Objectius i criteris generals
02. Trams d'estudi

B. PLÀNOLS

1. PLÀNOL REFÓS. ITINERARIS PREFERENTS DE BICICLETES A LA CIUTAT D'OLOI.

00	Xarxa d'itineraris per a bicicletes. Plànol Refós.	e:1/20000 (A3), 1/2000 (A1)
----	--	-----------------------------

2. RESUM PLA DIRECTOR. ITINERARIS PREFERENTS PER A BICICLETES A LA CIUTAT D'OLOI.

01	Proposta itineraris bicicletes	e:1/20000
02	Proposta itinerari bicicletes	e:1/20000
03	Proposta itinerari bicicletes. Tipus de via.	e:1/20000
04	Itinerari bicicletes estat actual i proposta recorregut fluvial, etapa 1.	e:1/20000

3. RECORREGUT FLUVIAL. PROPOSTA BÀSICA ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet

00	Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet	e: 1/10000
01	Tram 1. Pont de Sant Roc	e: 1/500
02	Tram 2. Plaça Vista Alegre	e: 1/500
03.1	Tram 3. Carrer Madrid i Tren d'Olot	e: 1/500
03.2	Tram 3. Carrer Madrid i Tren d'Olot	e: 1/500
04	Tram 4. Avinguda Estació	e: 1/500
05	Tram 5. Plaça Illa de Pasqua	e: 1/500
06.a	Tram 6. Avinguda Uruguai	e: 1/500
07.a	Tram 7. Av. República Argentina / Pont de Colom / Av. Catalunya.	e: 1/500
08.a	Tram 8. Avinguda Paraguai	e: 1/500
09.a	Tram 9. Pont de les Mores	e: 1/500
10.a	Tram 10. Ronda Sometent	e: 1/500
11.a	Tram 11. Grup Verge del Tura.	e: 1/500
12	Tram 12. Pont de Cal Russet	e: 1/500
13	Tram 13. Carrer Marià Jollis Pellicer	e: 1/500

4. RECORREGUT FLUVIAL. PROPOSTA COMPLETA ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet

06.b	Tram 6. Avinguda Uruguai. Transformació completa	
07.b	Tram 7. Av. República Argentina / Pont de Colom / Av. Catalunya. Transformació completa	e: 1/500
08.b	Tram 8. Avinguda Paraguai. Transformació completa	e: 1/500
09.b	Tram 9. Pont de les Mores. Transformació completa	e: 1/500
10.b	Tram 10. Ronda Sometent. Transformació completa	e: 1/500
11.b	Tram 11. Grup Verge del Tura. Transformació completa	e: 1/500

C. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

I. Amidaments

II. Pressupost

III. Resum de costos

A

MEMÒRIA
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

I. GENERALITATS

1. Objecte del document

Aquest és un document refós del Pla Director d'Itineraris preferents de Bicicletes (PDIP) per a la ciutat d'Olot, que fomenti i faciliti l'ús d'aquest mitjà de transport tant per a la mobilitat obligada com per al lleure.

2. Emplaçament

El pla s'emmarca dins el terme municipal d'Olot, però mantenint una especial atenció al recorreguts que enllacen amb els plans d'altres municipis veïns, amb xarxes territorials existents i previstes i amb camins històrics de penetració a l'entorn.

3. Promotor

Ajuntament d'Olot

Passeig de Ramon Guillaumet, 10. 17800 Olot (la Garrotxa)

4. Autors

Els autors del projecte són unparelld'arquitectes format per Eduard Callís i Freixas amb número de col·legiat 43910-1, Guillem Moliner i Milhau amb número de col·legiat 43754-9.

5. Documents del pla

Aquest pla conté una memòria i una descripció gràfica i escrita dels itineraris proposats i alternatives. Complementa el Pla director de 2011, on s'especifica la secció de la via tram per tram per a cadascun dels itineraris. Al final s'hi adjunten detalls de solucions tipus i fotografies de casos pràctics.

6. Glossari bàsic

En aquest pla es classifiquen les vies de bicicletes segons el grau de segregació del trànsit ciclista respecte del trànsit motoritzat i respecte dels vianants i també per la correspondència del traçat de la via ciclista respecte de la via principal. És una versió simplificada de la classificació que estableix el *Manual per al disseny de vies ciclistes a Catalunya*. Tot i així, és evident, que els ciclistes poden circular per la resta de xarxa viària de la ciutat, si no es prohibeix expressament.

Via verda	Via per a vianants i ciclistes, segregada del trànsit, que discorre per espais naturals i boscos
Pista bici	Via per a ciclistes, segregada del trànsit, amb traçat independent de les carreteres
Carril bici	Via per a ciclistes adossada a la calçada amb protecció o sense
Vorera bici	Via per a ciclistes senyalitzada sobre la vorera
Passeig compartit	Via compartida amb els vianants i preferència pels vianants
Carrer de convivència	Via compartida amb els vianants i el trànsit amb limitació 20Km/h i preferència per als vianants

II. ANTECEDENTS

1. Plans previs municipals

Aquest document refós del Pla Director d'Itineraris preferents de Bicicletes (PDIP) per a la ciutat d'Olot, incorpora algunes modificacions a partir de les propostes del Pla de Mobilitat Urbana del municipi d'Olot, redactat per Intra el 2015.

Així mateix, es relacionen alguns plans o projectes executius previs per a recorreguts concrets. A continuació se'n detalla una relació.

- *Pla especial del barri del Pla de Dalt*. Francesc Vayreda, 1966. Per primera vegada a Olot es planteja i construeix una pista bici, emmarcada en un planejament residencial que diferencia els tipus de vies segons els postulats del moviment modern.
- *Avanç especial per a la implantació d'una xarxa arterial de bicicletes*. Ramon Prat, Àrea d'Infraestructura de l'Ajuntament d'Olot, 1998. Defineix un primer esquema de xarxa general per a tota la ciutat.
- *Projecte de primera fase de carril bici dins la xarxa viària de la ciutat d'Olot*. Mercè Corominas, 2001. Traça i desenvolupa constructivament un recorregut amb l'objectiu d'enllaçar la via verda al seu pas per Olot des de la carretera de les Feixes fins a les fonts de Sant Roc. Tot i així la construcció s'aturarà al pont de la Ceràmica.
- *Projecte d'implantació de la xarxa bàsica de carril bicicleta dins la xarxa viària bàsica*. Mercè Corominas, 2001. A partir del treball anterior estableix una xarxa per a tota la ciutat, però el projecte queda aturat definitivament a l'espera de la definició del Poum.
- *Proyecto de ruta para bicicletas y peatones desde Ogassa-Sant Joan les Abadesses a Olot (primera fase)*. Martí Cels, Diputació de Girona per al Ministerio de Medio Ambiente, 2003. Integra el *Projecte de primera fase de carril bici dins la xarxa viària de la ciutat d'Olot* dins del projecte global de ruta
- *Avantprojecte de pla director d'itineraris per a bicicletes*. Ramon Prat i Eduard Callís, Àrea d'Infraestructura de l'Ajuntament d'Olot, 2006. Desenvolupa un estudi de recorreguts de bicicletes en detall i és la base del pla que ara es presenta.
- *Integració ambiental i paisatgística de l'ús social del riu Fluvià dins de la ciutat d'Olot*. Martirià Figueras, 2010. Recull les directrius de l'avantprojecte anterior i les amplia centrant-se en les dues ribes del riu Fluvià dins el terme municipal de la ciutat.
- *Proyecto de actuaciones en caminos rurales*. Josep Santandreu, a petició dels Ajuntaments de la Vall d'en Bas i Olot per al Ministerio de Fomento, 2010. Projecte constructiu d'una xarxa a la Vall d'en Bas i la seva connexió amb Olot a través de la Faja.

2. Plans previs territorials

- Estudi del traçat d'una via verda del Fluvià. Consell Comarcal de la Garrotxa, en redacció.
- Pla director de les vies verdes de Girona. Consorci de Vies verdes de la Diputació de Girona.
- Pla d'itineraris de bicicletes de les Preses. Daniel Mallarach, 2009.
- *Proyecto de actuaciones en caminos rurales*. La Vall d'en Bas. Josep Santandreu, 2010

3. Descripció de l'estat actual

En el moment de l'elaboració d'aquest PDIB ja existeixen una sèrie de vies per a bicicletes, sense continuïtat, que sumen uns 9,04 quilometres de recorregut incloent el fragment de via verda dins el terme municipal, que representen gairebé una quarta part de la xarxa completa. Aquests són els trams i tipologies que componen la xarxa actualment:

Enllaç urbà entre les vies verdes de Sant Joan de les Abadesses a Olot i d'Olot a Girona:

- Avinguda de les Feixes – Avinguda d'Europa: pista bici funcionant com a passeig compartit. Pista de 2m segregada de la calçada. Delimitació amb vorada de jardí i paviment d'aglomerat asfàltic sobre caixa de grava. Observant el funcionament actual es posa en evidència que té una secció massa estricta per ser compartida per vianants i bicicletes. També cal tenir en compte la dificultat de resoldre la intersecció de la pista amb les rotondes i els inconvenients que representa a l'agilitat del recorregut. Això propicia que molts ciclistes prefereixin circular per la calçada.
- Avinguda d'Europa – Carrer de França: vorera bici. Espai per a les bicicletes de 2,40m separada de la calçada per zona enjardinada. Delimitació amb rigola blanca de 20x20 i paviment d'aglomerat asfàltic sobre formigó. Es tracta d'un tram ample i còmode. La gran amplada de la vorera permetria construir una pista bici segregada de la vorera per a vianants millorant la seguretat dels usuaris i oferint una imatge menys dura que alternaria superfície enjardinada i pavimentada.
- Carrer de França – camí del Mas la Creu: carril bici bidireccional. Carril de 2,6m compost per un espai útil de circulació de 2m i una separació de 0,3m de la vorada i del carril de circulació. El carril se segrega de la resta de calçada amb uns separadors de cautxú. Aquest carril és provisional fins que es continuï la secció anterior. Tot i així es demostra que si no fos per la coexistència amb els vianants l'amplada del carril funciona correctament.
- Camí Mas Bosser: pista bici funcionant com a passeig compartit. Pista de 2m segregada de la calçada. Delimitació amb vorada de jardí i paviment d'aglomerat asfàltic sobre caixa de grava. Observant el funcionament actual es posa en evidència que té una secció massa estricta per ser compartida per vianants i bicicletes.
- Pou del Glaç 1: carril bici bidireccional en calçada. És una bona demostració que la circulació de bicicletes en sentit contrari millora la l'eficàcia de la xarxa. No obstant, la connexió amb la vorera bici del mateix carrer és complicada. Es proposa la conversió del carrer en un únic sentit per a vehicles, ampliant la vorera est i fent passar el carril bici per la banda oest. D'aquesta manera es donaria continuïtat a la vorera bici limitant els creuaments innecessaris.
- Pou del Glaç 2: vorera bici. Espai per a les bicicletes de 2,40m separada de la calçada per zona enjardinada. Delimitació amb rigola blanca de 20x20 i paviment d'aglomerat asfàltic sobre formigó. Es tracta d'un tram ample i còmode. Cal completar-la als terrenys de l'antiga Alzamora i millorar la connexió amb el camí dels Desemparats perquè realment sigui eficaç
- Passeig dels Desemparats: carrer de convivència en recorregut unidireccional. Aquest recorregut té una mala connectivitat amb el barri dels Desemparats donat que està flanquejat pel límit del sòl urbà i per un desnivell importat. També cal tenir present que el tram inicial presenta un desnivell superior al 5% en més de 50m.

- Carrer de Miquel Servet, Passatge Galileu Galilei i Carrer de Marià Jolis Pellicer: carril bici unidireccional. Amplada de 2,50m compost per un espai útil de circulació de 1,50m i una separació de 0,30m de vorada i 0,70m de vehicles. La generositat de les dimensions de la via la fan molt còmode i segura, tot i que cal resoldre el pas estret del carrer Marià Jolis Pellicer.
- Últim tram Passeig dels Desemparats: passeig compartit. Pista de 3,80m. de superfície asfaltada. Aquesta amplada minimitza els problemes de coexistència sempre que hi hagi baixa o mitjana intensitat d'ús. Es recomana esborrar les marques vials a fi de garantir un passeig més còmode i una millor convivència entre usuaris de la via.

Altres trams:

- Carretera de Riudaura entre el carrer del Pic del Bac i la ronda del Xiprer: pista bici bidireccional. Aquest va ser el primer tram d'itinerari per a bicicletes que es va construir a la ciutat. Forma part de l'àmbit d'un pla parcial que contemplava una clara segregació de les vies segons ús i intensitat de trànsit. Es tracta d'una pista per a bicicletes de 2m d'amplada que circula paral·lela a la carretera de Riudaura separada per una franja de verd. L'accés als habitatges es fa per carrers secundaris la qual cosa disminueix el nombre d'interseccions perilloses. Està delimitada amb vorada de jardí i pavimentada amb rec asfàltic, en aquests moments força deteriorat. Tot i que en una part ja existeix una vorera separada, sorgeixen conflictes amb els vianants sobretot a l'alçada de l'IES La Garrotxa, on s'utilitza per esperar l'autobús i accedir a aquest centre. També és problemàtica la intersecció amb la rotonda de l'avinguda del Pla de Dalt per l'excés de recorregut.
- Carretera de Riudaura al sector de la Faja: pista bici. Segueix el model del Pla de Dalt i també disposa de vorera apart per als vianants.
- Avinguda d'Uruguai: pista bici bidireccional. Espai útil de 1,7m separat de l'aparcament de vehicles per vorada discontinua. Paviment de formigó remolinat amb mitjans mecànics situat a cota de calçada. L'amplada, però sobretot la separació amb els vehicles aparcats, és completament insuficient.
- Carretera de la Canya entre la Rodona i l'avinguda de Jaume II: vorera bici bidireccional. Espai per a les bicicletes de 2,40m separada de l'aparcament en fila per zona enjardinada. Delimitació amb rigola blanca de 20x20 i paviment a base d'aglomerat asfàltic sobre formigó. Es tracta d'un tram ample i còmode. Tot i així la totalitat de la vorera es percep més estreta del que és a causa de la divisió en tres franges.
- Carrer de la Teularia: vorera bici. Espai per a les bicicletes de 2,40m separada de l'aparcament en fila a la calçada per vorera de 0,9m. Delimitació amb rigola blanca de 20x20 i paviment a base d'aglomerat asfàltic sobre formigó. Funciona correctament.
- Avinguda de la República Argentina i Avinguda de Cuba: passeig compartit. Tancat a la circulació de vehicles de motor excepte veïns i serveis. Passeig de 4,40m d'amplada, paviment de formigó amb àrid negre 12-18mm, acabat rentat i rigola central de lloses pedra de Sant Vicenç acabat a tall de serra. L'amplada generosa facilita la circulació de bicicletes i vianants sense que es generin conflictes. És una bona solució per als espais de passeig i trobada en entorns limítrofs i de baixa densitat.

III. JUSTIFICACIÓ DEL PLA

1. Objectius i criteris generals

El document refós del pla director d'itineraris preferents per a bicicletes (PDIB) pretén dotar la ciutat d'Olot d'una xarxa de recorreguts per a bicicletes que fomenti i faciliti l'ús d'aquest mitjà de transport tant per a la mobilitat obligada com per al lleure. Més enllà de traçar una infraestructura i parcel·lar més els carrers, la xarxa proposada pretén qualificar nous espais de passeig i relació.

Connectivitat

Es proposa una xarxa amb la voluntat de connectar els diferents barris de la ciutat amb el centre i entre ells, servir les zones industrials, així com també els equipaments de més concurrència. S'ha posat un especial interès a acostar els itineraris als centres d'ensenyament secundari. A part de millorar la seguretat dels desplaçaments dels alumnes es busca una funció educadora per permeti als joves percebre la bicicleta com a mitjà de transport quotidià ara i en el futur.

Eficàcia i seguretat

La major part d'aquests recorreguts es tracen dins la trama urbana consolidada la qual cosa vol dir que les bicicletes prendran o compartiran espai amb la resta de vehicles i alguns casos amb els vianants. La utilització d'aquestes vies per part dels ciclistes només funcionarà en el cas de tenir clars avantatges respecte a les vies compartides convencionals. És per això que els itineraris que s'han definit garanteixen unes òptimes condicions per als ciclistes basades en la continuïtat dels recorreguts, l'eficàcia del traçat i la seguretat per a ciclistes i vianants.

Compatibilitat

Es reserven els recorreguts reservats exclusivament per a ciclistes quan coincideixen amb les artèries més transitades de la ciutat. En tots els altres casos s'afavoreix la compatibilitat del recorregut amb els vehicles o els vianants segons convingui. Amb aquest precepte d'una banda es facilita una primera implementació del pla amb poca obra, però també es fomenta una relació cívica entre vianants, ciclistes i conductors. Cadascú actua com a ciutadà amb els seus drets i deures més que com algú alienat de l'entorn a causa d'una excessiva reglamentació.

Valor afegit

El PDIB procura aportar un valor afegit a la mobilitat en bicicleta, per oferir nous espais de passeig i de relació. També pretén establir una base al turisme de bicicleta. A part de garantir una connexió entre la via verda de Sant Joan de les Abadesses a Olot i la d'Olot a Girona, la xarxa acostar el ciclista visitant al centre de la ciutat i als paratges més interessants de l'entorn garantint la connexió amb els camins tradicionals.

2. Descripció dels eixos proposats

La xarxa bàsica proposada té una longitud de 39,33Km inclosos els existents. Es compon de tres tipus de vies segons la seva relació amb la ciutat. La superposició d'aquests tipus de vies configura una trama d'itineraris de

bicicletes pensada per facilitar la mobilitat en totes direccions. Es defuig clarament d'un sistema radial, que penalitzaria la connexió entre barris i amb l'entorn.

Les cel·les que delimita aquesta trama tenen una població compresa entre els 1.000 i 5.000 habitants. La penetració de la bicicleta en aquests sectors es realitza sempre per vies locals amb coexistència amb el cotxe, generalment assimilables a carrers de zona 30.

Recorreguts perimetrals

Tres eixos conformen una anella que envolta la ciutat pel límit del sòl urbà i consten de 14,83Km. D'una banda escurcen el trajecte entre els barris perifèrics, però també funcionen com vies de passeig i de connexió amb els camins que s'endinsen a l'entorn. El tipus de via predominant és el passeig compartit amb una secció de 4m que permet la circulació tant de bicicletes com de vianants.

Recorregut fluvial

Dos eixos que creuen la ciutat seguint el curs del riu Fluvià per cada costat amb 11,68Km sense incloure la longitud de les vies des del pont de Sant Roc cap a les Preses. Faciliten la connectivitat interna de la ciutat perquè enllacen el sud amb el nord-est passant a tocar el centre. El desnivell és molt suau perquè segueixen les ribes del curs fluvial. Són una bona opció per enllaçar la via verda cap a Sant Joan les Abadesses amb la que porta a Girona. El tipus de via predominant també és el passeig compartit amb una secció de 4m aprofitant els passeigs i camins existents a vora riu.

Recorreguts interns

Són les vies que enllacen els diferents barris de la ciutat entre ells i amb les vies perimetrals amb una longitud de 12,82Km. S'estableixen sobre la trama urbana consolidada, per tant la tipologia de via és variada en funció de les característiques concretes de cada carrer. Sempre que és possible discorren per l'eix principal del barri o per carrers limítrofs entre dos barris buscant el mínim desnivell i la màxima eficiència i seguretat. Tot i així es defuig de les artèries amb més trànsit sempre que és possible. Aquesta xarxa es complementa amb eixos secundaris que relliguen o bifurquen els principals.

3. Propostes alternatives del Pla de Mobilitat Urbana del municipi d'Olot

La principal divergència entre ambdós documents és el traçat de la xarxa per les vies principals que proposa el PMU. A primera vista és una opció eficaç, però està supeditada a una transformació de la circulació en el conjunt de la ciutat i a una major obra civil.

És important que la implantació de la xarxa de bicicletes en aquestes vies no suposi una reducció de l'espai reservat a vianants i sí permeti ampliar-lo en determinats carrers. A continuació es detallen els principals aspectes a tenir en compte, en cas d'optar per les alternatives del PMU:

Mulleras-Lorenzana-Onze de Setembre

Com alternativa a Secretari Daunis-Valls Nous-Ronda Paraires-plaça Santa Magdalena

A. Carril bici bidireccional en calçada i ampliació de voreres

- Implantació de sentit únic

Avinguda Reis Catòlics: Pont de la Ceràmica - Pare Roca

Com alternativa a camí de Mas Bosser-Pou del Glaç

A. Carril bici bidireccional en calçada al costat oest

- Supressió d'aparcaments

- Eixamplament de la calçada 0,5m per la banda est amb replantació d'arbrat

Avinguda Reis Catòlics: Pare Roca - Plaça Clarà

Com alternativa a Pou del Glaç

A. Carril bici bidireccional en calçada al costat oest

- Supressió d'aparcaments o supressió d'un carril de circulació

Passeig de Barcelona

Com alternativa a avingudes Catalunya-Anselm Clavé

Per la seva configuració urbana i densitat de transit és la via de més difícil adaptació.

A. Passeig compartit a l'espai central.

- Dificultat d'accés pels extrems.

- Supressió d'un carril en el tram més proper a la plaça Clarà

B. Carril bici en calçada a la banda oest

- Supressió d'un carril de circulació o d'aparcaments

- Supressió d'un carril en el tram més proper a la plaça Clarà

- Alteració de la configuració urbana

- Perillositat de la circulació en sentit contrari

Avinguda Santa Coloma

Com a alternativa a doble via per carrer Madrid i avingudes Cuba-República Argentina

A. Carril bici unidireccional en calçada i ampliació de voreres

- Supressió d'aparcaments i carril central

B. Carril bici bidireccional en calçada

- Implantació de sentit únic

Carretera de les Tries

Com a alternativa a carrer Compositor Serra

A. Pista bici unidireccional per banda d'aparcaments, separada de la calçada per jardí.

- Converteix la carretera en un carrer més amable

- Reducció de la secció de calçada amb obra civil important

B. Carril bici unidireccional en calçada

- Reducció de la secció de calçada només amb pintura

Avinguda Sant Jordi: rotonda de la Solfa-rotonda de la Deu

Com alternativa a camí en espai boscós-carrer Castanyer

A. Vorera bici, separada de calçada per jardí

- Supressió d'aparcaments

- El desnivell de la pujada de la Solfa es salva en menys recorregut

Carrer Pintor Domenge

Com a alternativa a carrer Carles I

És una opció adequada si la xarxa passa per Reis Catòlics. En cas d'optar per Pou del Glaç és preferible connectar per Carles I per sobre el Pont de la Ceràmica amb l'objectiu de mantenir la cota. Queda supeditat a l'obertura d'aquest carrer fins a l'avinguda del Morrot.

4. Recorreguts incorporats del Pla de Mobilitat Urbana del municipi d'Olot

Carrer Serra de Sant Valentí-carrer Garrinada

Millora la connexió de les vies perimetrals amb la del Morrot

5. Recorreguts descartats del Pla de Mobilitat Urbana del municipi d'Olot

Carrer Remences

Es substitueix per Abat Racimir perquè ofereix una millor connexió entre el camí entre volcans i les vies que hi conflueixen.

Eix Sant Bernat-Esgleiers-Macarnau

Poden funcionar com a carrers de convivència, però presenten una secció insuficient que no permet la circulació de bicicletes en els dos sentits.

Avinguda Veneçuela

Substituída per avinguda Colòmbia al tractar-se d'una via sense circulació de vehicles a motor, tot i que s'augmenta la longitud de recorregut.

6. Aplicabilitat

Una part del pla es pot aplicar en poc temps i amb una obra mínima basada en la solució d'enllaços, la senyalització i la reorganització puntual del trànsit. Tot i així alguns trams requereixen més inversió, principalment aquells que coincideixen en sol urbanitzable o en polígons d'actuació, però també alguns casos lligats a la transformació de la secció del carrer. Cal fer esment al recorregut paral·lel a la N-260 entre el Pla de Baix i la Carretera de la Canya i la

connexió amb el recorregut fluvial aigües avall que precisaria d'una intervenció conjunta amb el desdoblament de la carretera per fer front al seu cost.

7. Consideració de pendents

El traçat dels eixos tant principals com secundaris es desenvolupa generalment en vies amb un pendent inferior al 5% amb l'objectiu de facilitar la circulació de bicicletes. Per mantenir una velocitat d'uns 15Km/h és recomanable que els itineraris no recorrin més de 4Km en pendent constant de més 2% o més de 2Km de pendents superiors al 4%.

Tot i així per connectar diferents zones de la ciutat com Sant Roc, el Pla de Dalt o el Morrot és indispensable traçar eixos que superin aquest percentatge. Pel que fa a Sant Roc es proposa una via que deriva del final del Carrer de la Teularia en línia recta per aconseguir un pendent més suau que la pujada de Vista Alegre. Mantenint la cota enllaça amb el barri de Bonavista.

8. Característiques de vies

Generalment es proposen tres tipus de vies per a ciclistes segons l'emplaçament dels eixos.

Límit sol urbà i entorn fluvial

Als espais de transició entre la ciutat i l'entorn són agradables per al passeig. És per això que es proposa traçar-hi els eixos amb pistes amb coexistència de ciclistes i vianants. Es proposa una amplada mínima de tres metres per minvar el risc de conflictes entre els diferents tipus d'usuaris. Es disposen en els recorreguts més destinats al passeig, que a la mobilitat obligada, generalment situats al límit de sòl urbà i amb connexió amb els camins històrics.

Nous creixements al Pla de Baix, Pla de Dalt i les Planotes

A la zona consolidada i de nous creixements al pla de Dalt el Xiprer i les Planotes l'edificació generalment no està alineada amb les vies principals, se'n separa per zones enjardinades, i relega l'accés a vies locals. Tal com apunten els dos trams construïts en aquesta zona el tipus de via que es considera més adequada pels ciclistes és la Pista bici. Es tracta d'una pista d'ús exclusiu per a la bicicleta, segregada per tant de la calçada i dels vianants. És el tipus de via més segur de tots, però també el que requereix més amplada. És indispensable que vagi acompanyat d'una vorera.

Trama consolidada

El pas per les vies locals permet la circulació de bicicletes a contracorrent sempre que es limiti la velocitat a 30Km/h i es prohibeixi el trànsit de vehicles pesats.

A la trama urbana consolidada es proposa implantar un sistema de carril bici. És un carril per a bicicletes a la calçada, senyalitzat amb marques vials horitzontals i verticals i segregat amb separadors de cautxú o no. Aquestes són les principals raons per les quals es proposa:

- S'eviten conflictes bicicletes - vianants. Aquests problemes són més importants al centre per la major densitat de vianants i per les característiques de les vies locals i col·lectores. La seva secció es caracteritzada per la desproporció entre amplada de voreres i calçada, sempre desfavorable al vianant.

- Es minimitzen els conflictes bicicletes - vehicles a les cruïlles, donat que el conductor té la bicicleta a la vista perquè circula per la seva mateixa calçada.
- El recorregut és més còmode i ràpid. S'evita pujar i baixar guals a cada cantonada.
- La seva implantació és més fàcil i econòmica. Majoritàriament es poden traçar sense necessitat de modificar la secció del carrer.

Tot i així a vegades no és possible traçar un recorregut eficaç sense passar per les vies arterials com és el cas de la Carretera de Sant Joan de les Abadesses o la Carretera de la Canya. En aquestes vies el PDIB proposa apartar el ciclista de la calçada. Si la vorera té prou secció es proposa una pista bici exclusiva per a bicicletes. En cas contrari s'estableix un carril bici.

9. Característiques tècniques i constructives

Amplades

Les amplades recomanades per a cada tipus de via s'exposen al quadre següent. A la documentació gràfica també s'expliquen diferents seccions tipus amb les seves dimensions mínima i màxima.

Tipus de via	Amplada de pas inclosa rigoles, límits i separació entre carrils (mínima i màxima)
Via verda	2,50 a 5,00 m
Passeig compartit	3,00 a 5,00 m
Pista bici, 2 sentits	2,00 a 2,50 m
Carril bici, 1 sentit	1,50 a 2,50m
Carril bici, 1 sentit a contrasentit	1,75 a 2,50m
Carril bici, 2 sentits	2,20 a 3,40m
Vorera bici, 1 sentit	1,50 a 1,80m
Vorera bici, 2 sentits	2,00 a 2,40m

Paviment

A continuació s'exposen els tipus de paviments recomanats per a cada tipus de via. S'han escollit per la seva funcionalitat i adequació ambiental, seguint els criteris ja establerts per l'Àrea d'Infraestructura de l'Ajuntament d'Olot. És evident que en punts singulars poden adoptar-se altres tipus de paviments que s'adeqüin més a l'entorn.

Tipus de via	Paviment i límits
Via verda	Paviment: barreja de greda compactada de 0,5 – 1,2mm amb fins / sauló / aglomerat asfàltic. Límit: vorada tauló de formigó 20x8 enrasada / passamà d'acer 200x10mm / res
Pista bici	Paviment: aglomerat asfàltic Límit: vorada tauló de formigó 20x8 enrasada / passamà d'acer 200x10mm
Carril bici	Paviment: aglomerat asfàltic Límit: marques vials / separadors de cautxú tipus Zebra de Zicla
Vorera bici	Paviment: el mateix que la vorera / aglomerat asfàltic *

	Límit: marques vials / rigola prefabricada blanca 20x20x6cm / vorada tauló de formigó 20x8 enrasada
Passeig compartit	Paviment: aglomerat asfàltic / formigó amb àrid de basalt 12-18mm acabat rentat
	Límit: vorada tauló de formigó 20x8 enrasada / passamà d'acer 200x10mm

En cas de noves voreres bici es recomana pavimentar-les amb el mateix material amb l'objectiu de no disminuir l'amplada perceptiva de la vorera. La circulació de bicicletes es pot diferenciar amb marques vials o reforçar-lo amb el canvi de l'aparell del paviment

Il·luminació

És molt important per a la seguretat que les vies per on circulin les bicicletes disposin d'un nivell d'il·luminació adequat en tot el recorregut. Cal que en disposin tots el tipus de vies per facilitar la mobilitat a totes hores del dia.

Senyalització

Cal que les vies estiguin senyalitzades horitzontalment i vertical per informar als cotxes, ciclistes i vianants. La senyalització ha de tenir un criteri uniforme a tot el terme municipal. Tot i així no cal arribar a l'extrem de senyalitzar amb pictogrames i text. Els tipus de via verda i passeig compartit no s'assenyalaran horitzontalment.

Aparcaments

A la ciutat d'Olot ja existeix un bon nombre d'aparcaments per a bicicletes. Tot i així caldria assegurar que n'hi hagués en carrers comercials, places, entrades de parcs, davant d'edificis públics, equipaments, etc. Es proposa que on sigui possible, com ara al centres d'ensenyament, se situïn a l'interior del recinte. Fins i tot seria convenient considerar que tots els habitatges de nova planta i aparcaments reservessin places per a l'aparcament de bicicletes. Es proposa la utilització del model universal "U invertida" d'acer galvanitzat amb acabat lacat al forn gris RAL 9007 per adequar-lo a la resta de mobiliari urbà. Es recomana que porti tapajunts per millorar l'acabat de la instal·lació. Estaria bé que tots els habitatges de nova planta i aparcaments reservessin places per a l'aparcament de bicicletes.

Segregació

Per a la segregació del carril bici de la resta de carrils de la calçada es proposa un separador de vies de cautxú reciclat amb l'objectiu que sigui menys perillós en cas de caiguda que els separadors de fundició. A la imatge es mostra el model de la casa *Zicla* de 1x0,15m. També en comercialitza la casa Acrudor

VI. CONNECTAR LES VIES VERDES PER LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ

1. Criteris generals

S'estima aquesta com a la proposta més viable a curt termini, perquè relliga trams existents i discorre en gran part per carrers de baixa densitat de circulació. Això minimitza l'afectació dels canvis i facilita la redistribució de les vies afectades.

La implantació de l'itinerari per a bicicletes esmentat ofereix una visió global, integrant les directrius del Pla de Mobilitat Urbana Sostenible. En la mesura de les possibilitats, i sempre buscant una solució econòmicament viable, també dóna resposta als aspectes relacionats amb els itineraris per a vianants i la circulació de vehicles.

És desitjable que un cop implantades les vies per a ciclistes, els carrers siguin més segurs i pràctics, però sobretot que esdevingui una oportunitat per millorar la qualitat ambiental de l'espai públic.

Es prioritzen les opcions amb ferm pavimentat i il·luminació nocturna per donar més polivalència i seguretat al recorregut.

Connectar de les vies verdes per la riba dreta del Fluvià és l'opció que ofereix més potencialitats, tal com es relaciona a continuació:

- Millorar la mobilitat urbana en bicicleta a gran part de la ciutat, enllaçant els sectors de Sant Roc, Desemparats, Pequín, Eixample Malagrida, les Fonts, Masbernat, Sant Miquel, Les Tries, Morrot i Pla de Baix.

- Enllaçar les vies verdes existents per un recorregut més agradable, a la vora del riu i entre volcans.

- Enllaçar amb el camí entre el Molí d'en Climent i la Font de les Tries

- Enllaçar amb la via pacificada entre el Parc Nou i el riu

- Revaloritzar l'entorn fluvial

- Sumar un actiu turístic, enllaçant alguns dels indrets més representatius de la ciutat com les vores del Fluvià i riera de Riudaura, Tussols-Basil i la Moixina-Pla de Llacs, Parc Nou i Font de les Tries, volcans Montsacopa i Garrinada.

- Apropar l'entorn natural a la trama urbana per al gaudi dels ciutadans, especialment en barris densos com Sant Miquel o Mas Bernat

- Desenvolupar una de les accions del Piam de Sant Miquel

- Connectar un gran nombre d'equipaments i espais d'interès com ara:

- Escoles de Sant Roc, Malagrida, Petit Plançó, Bisaroques i Escola Llar

- Llars d'infants de Sant Roc, l'Avet, Sant Miquel i les Fonts

- Àrees esportives de Sant Roc, estadi d'atletisme, pavellons d'esports, Club tennis Olot i Club Natació Olot

- Àrees de valor natural i paisatgístic del sector Tussols-Basil, fonts de Sant Roc, font de la Puda, parc Nou, parc de

les Móres -i per extensió el sector de la Moixina-Pla de Llacs-, futur parc de la Ronda de les Fonts, passeig basàltic, font de les Tries, espai entre els volcans Garrinada i Montsacopa i, més enllà, la roureda de Cuní.

2. Trams d'estudi

Aquesta proposta es pot desenvolupar en quatre trams diferenciats, a partir del tipus de teixit urbà. S'incorporen millores en la connexió amb els recorreguts que hi conflueixen. El primer de tots és el que es desenvolupa a nivell constructiu.

Tram 1: des del pont de Sant Roc fins al pont de Cal Russet, 1.943m

- Solució per als punts conflictius del pont de Sant Roc i estrenyiment del carrer Marià Jolis Pellicer
- Estudi de viabilitat de les opcions per avinguda Estació o font de la Puda
- Creuament de l'avinguda de Santa Coloma
- Solució unitària per a la secció de les avingudes Uruguai i Paraguai, que inclogui passeig, carril bici i tractament de baranes
- Millores al pont de Colom
- Creuament del carrer del pont de les Mores
- Extensió de la solució, en la mesura de les possibilitats, a la Ronda Sometent, donant unitat a tota la vora fluvial.
- Recorregut a través del grup Verge del Tura

Tram 2: des del pont de Cal Russet fins al pont del Vial, 1.509m

- Creuament de la carretera de Santa Pau.
- Estudi de viabilitat de les opcions Ronda les Fonts o parc de les Fonts.
- Solució per als carrers Pintor J. Marsillach i Pintor Ramon Barnadas.
- Creuament del parc de l'avinguda Bisarroques.
- Solució per a l'avinguda Terrassa i enllaç amb la futura passera fins el Molí d'en Climent.
- Solució per al pont del Vial i enllaç amb la riba esquerra del Fluvià, indispensable fins que no es construeixi la passera.

Tram 3: des del pont del Vial fins a les Tries, 1.159m

Aquest tram, ofereix una alternativa ràpida, sobre asfalt i amb il·luminació nocturna al passeig vora riu.

- Solució provisional per a l'enllaç de la Rodona, a l'espera del traçat viari definitiu que també haurà de contemplar la connexió amb la carretera de la Canya.
- Reorganització de la calçada de l'avinguda de les Tries amb un cost mínim.
- Calçada compartida a l'avinguda Pere Badosa i accés a la passera.

Tram 4: des del pont del Vial fins a la carretera de les Feixes, 1.456m

- Creuament de la trama urbana de Sant Miquel, probablement pel carrer Remenses.
- Suavitació de l'accés i habilitació del camí al peu de la Garrinada
- Pacificació de la carretera de les Feixes
- Enllaç amb el final del tram urbà del bicicarril existent

Olot, juliol de 2016

Els arquitectes:

Eduard Callís i Guillem Moliner

unparelld'
arquitectes

B

PLÀNOLS

ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ

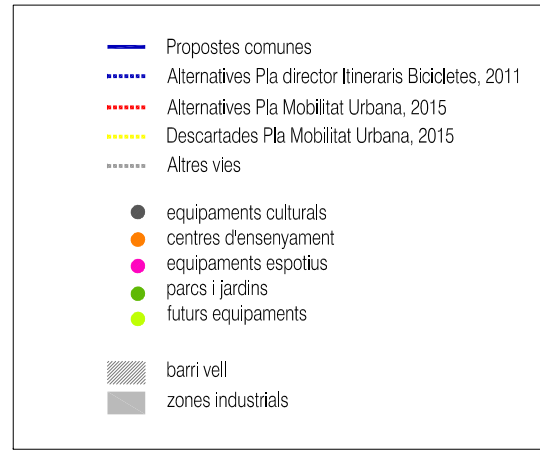
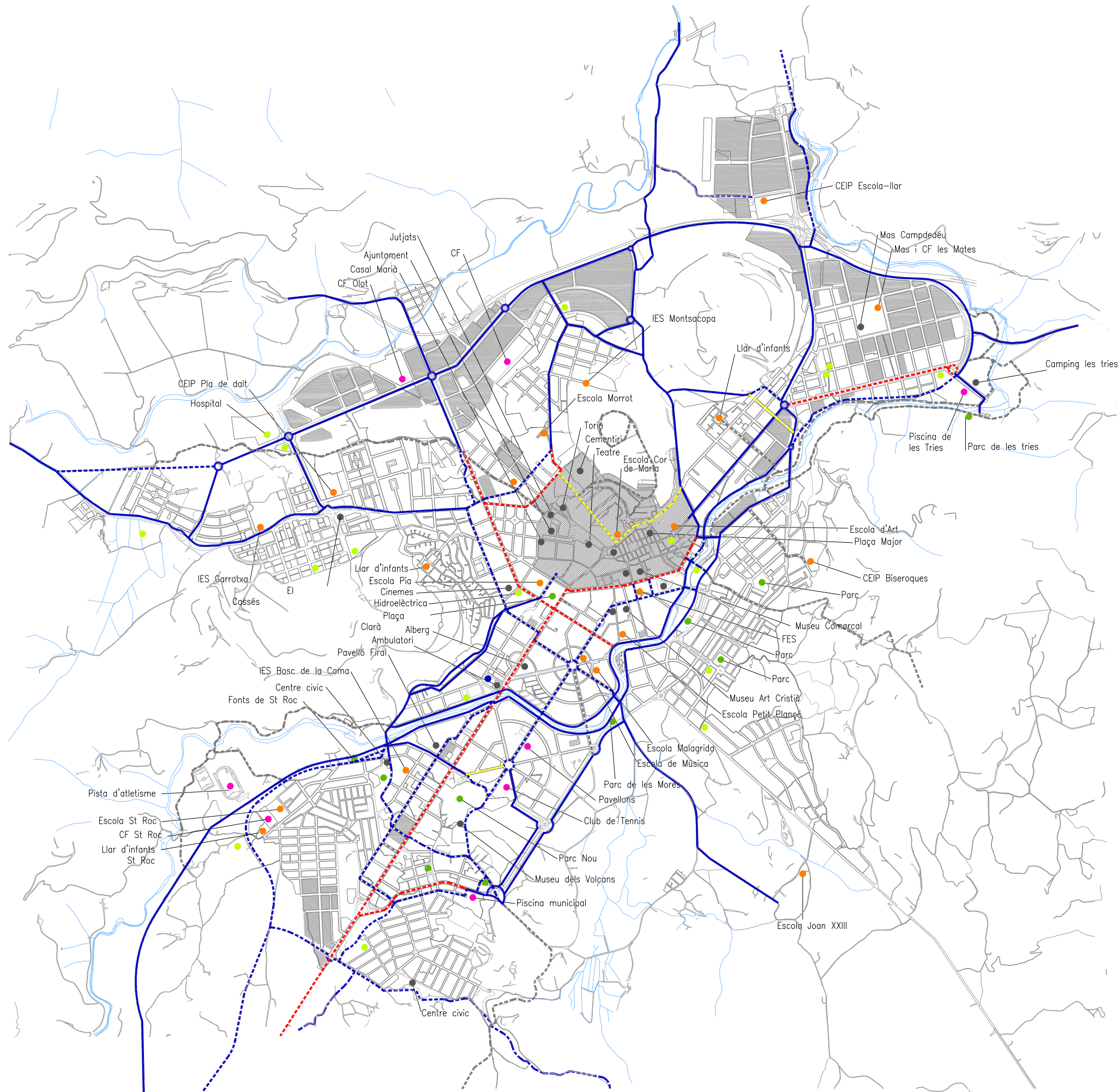
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet

AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

1

PLÀNOL REFÓS
ITINERARIS PREFERENTS PER A BICICLETES A LA CIUTAT D'OLOT
AJUNTAMENT D'OLOT



Plànol refòs entre el Pla director d'itineraris preferents de Bicicletes a la Ciutat d'Olot de maig de 2011 i el Pla de Mobilitat Urbana del municipi d'Olot de 2015.

La principal divergència entre ambdós documents és el traçat de la xarxa per les vies principals que proposa el PMU. A primera vista és una opció eficaç, però està supeditada a una transformació de la circulació en el conjunt de la ciutat i a una major obra civil.

És important que la implantació de la xarxa de bicicletes en aquestes vies no suposi una reducció de l'espai reservat a vianants i sí permeti ampliar-lo en determinats carrers. A continuació es detallen els principals aspectes a tenir en compte, en cas d'optar per les alternatives del PMU:

MULLERAS-LORENZANA-ONZE DE SETEMBRE
 A. Carril bici bidireccional en calçada i ampliació de voreres
 - Implantació de sentit únic

REIS CATÒLICS: Pont de la Ceràmica - Pare Roca
 A. Carril bici bidireccional en calçada al costat oest
 - Supressió d'aparcaments
 - Examplament de la calçada 0,5m per la banda est amb replantació d'arbrat

REIS CATÒLICS: Pare Roca - Plaça Clarà
 A. Carril bici bidireccional en calçada al costat oest
 - Supressió d'aparcaments o supressió d'un carril de circulació

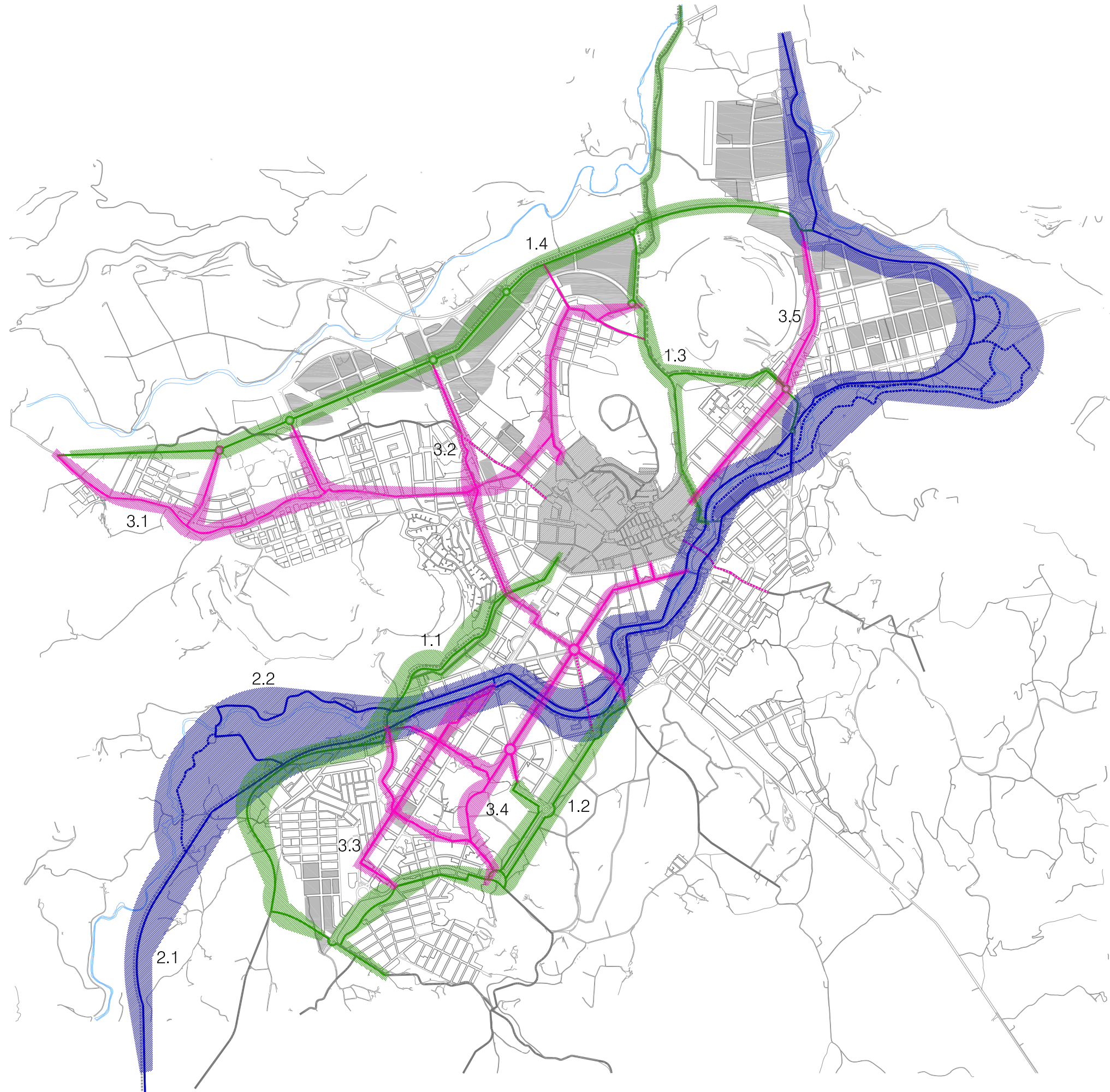
PASSEIG DE BARCELONA
 Per la seva configuració urbana i densitat de transit és la via de més difícil adaptació.
 A. Passeig compartit a l'espai central.
 - Dificultat d'accés pels extrems.
 - Supressió d'un carril en el tram més proper a la plaça Clarà
 B. Carril bici en calçada a la banda oest
 - Supressió d'un carril de circulació o d'aparcaments
 - Supressió d'un carril en el tram més proper a la plaça Clarà
 - Alteració de la configuració urbana
 - Perillositat de la circulació en sentit contrari

AVINGUDA SANTA COLOMA
 A. Carril bici unidireccional en calçada i ampliació de voreres
 - Supressió d'aparcaments i carril central
 B. Carril bici bidireccional en calçada
 - Implantació de sentit únic

AVINGUDA LES TRIES
 A. Pista bici unidireccional per banda d'aparcaments, separada de la calçada per jardí.
 - Convertir la carretera en un carrer més amable
 - Reducció de la secció de calçada amb obra civil important
 B. Carril bici unidireccional en calçada
 - Reducció de la secció de calçada només amb pintura

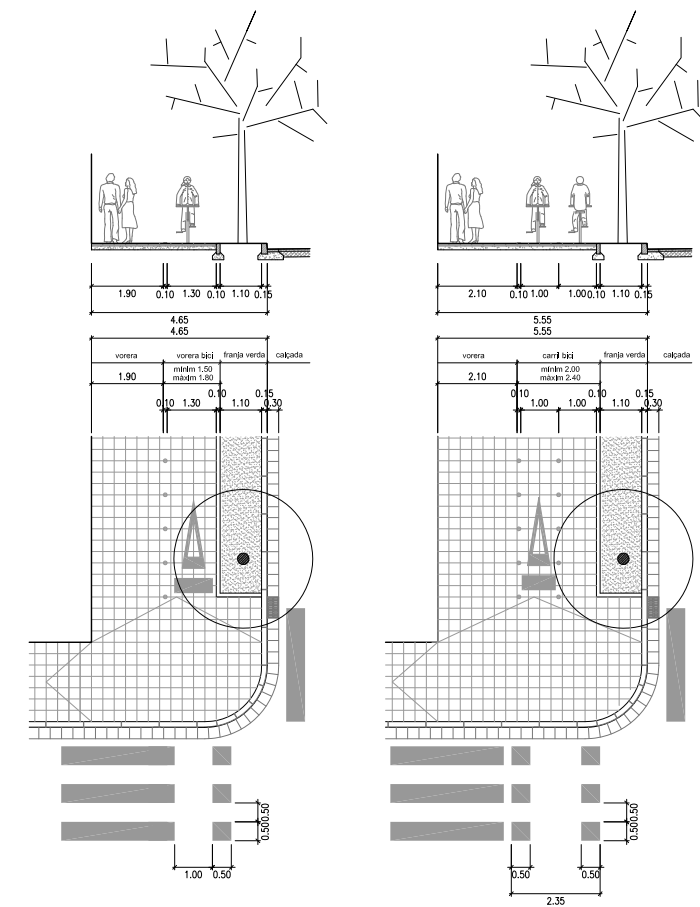
2

RESUM PLA DIRECTOR
ITINERARIS PREFERENTS PER A BICICLETES A LA CIUTAT D'OLOT
AJUNTAMENT D'OLOT

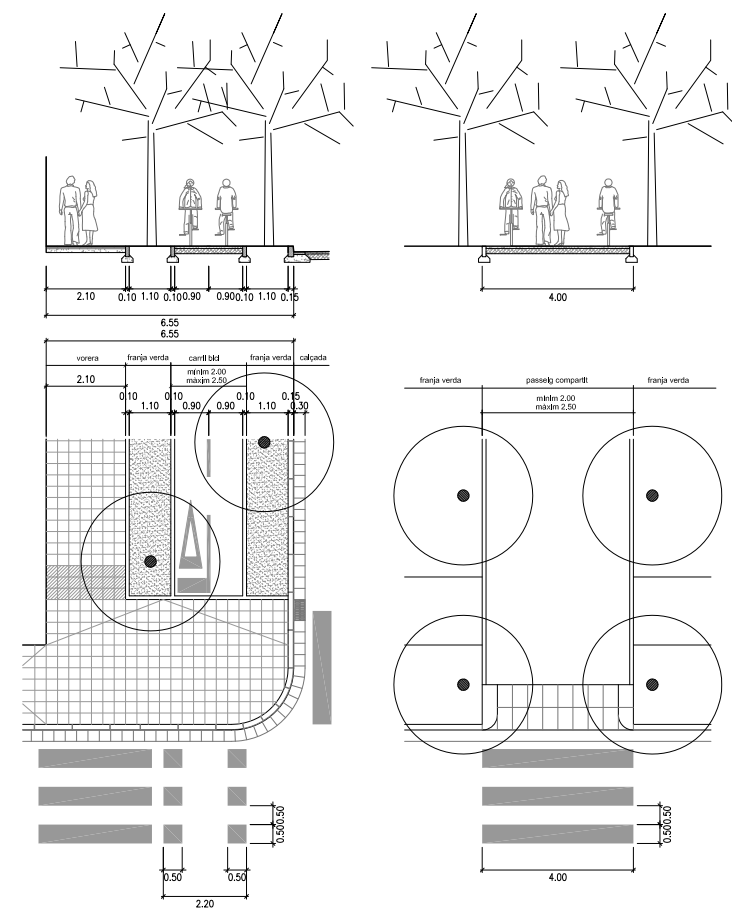


■	1. Itineraris perimetrals
■	2. Itinerari fluvial
■	3. Itineraris interns
—	Itinerari via verda proposta
.....	Itinerari via verda existent





Vorera bici, 1 i 2 sentits

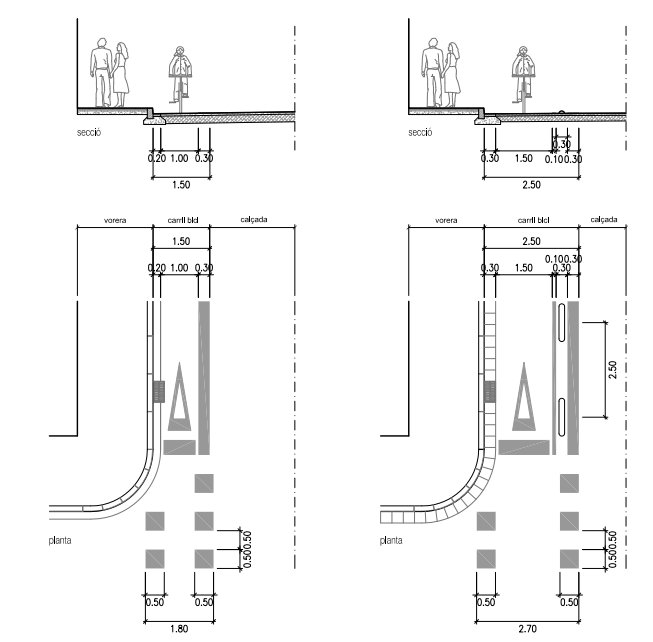


Pista bici, 2 sentits

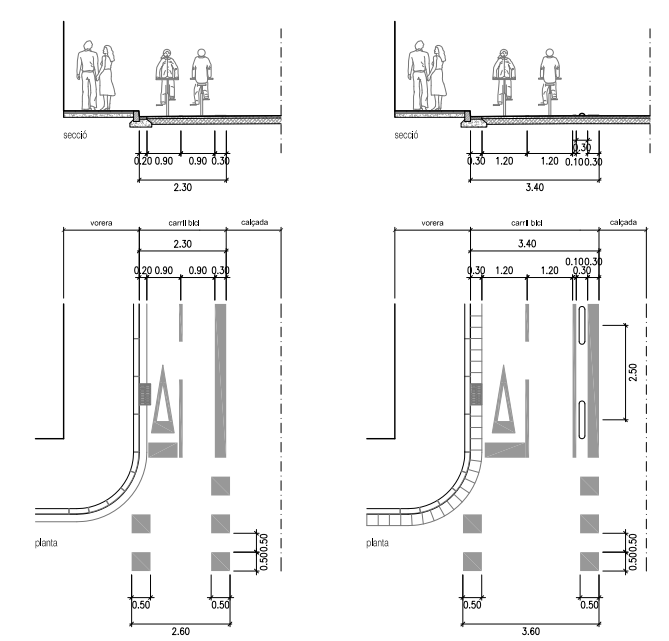
Passeig compartit



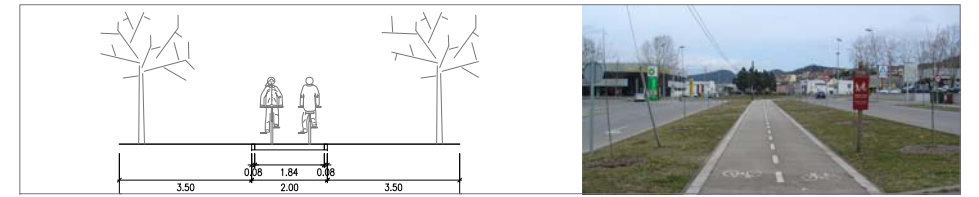
- Tipus de via:
- Via verda
 - Pista bici
 - Carril bici
 - Vorera bici
 - Passeig compartit



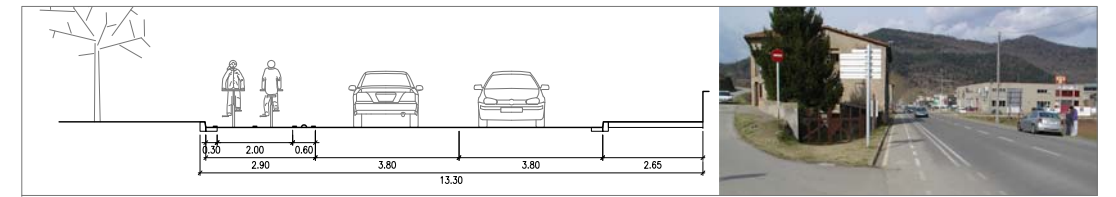
Carril bici, 1 sentit. Seccions mínima i màxima



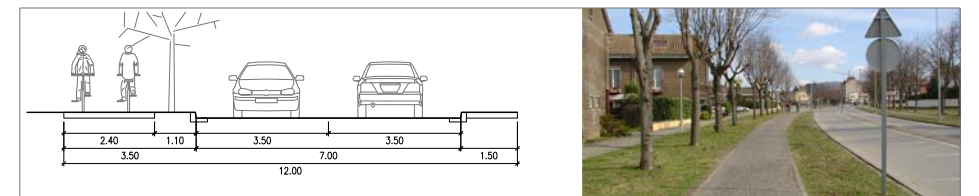
Carril bici, 2 sentits. Seccions mínima i màxima



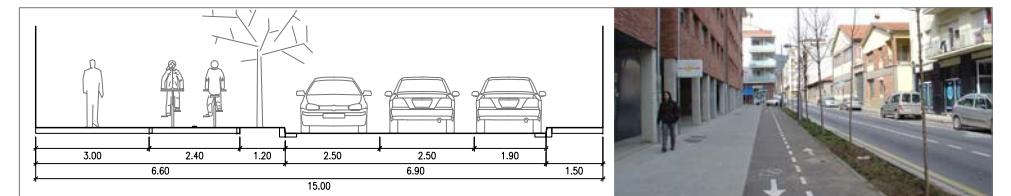
Avinguda d'Europa, inici de tram



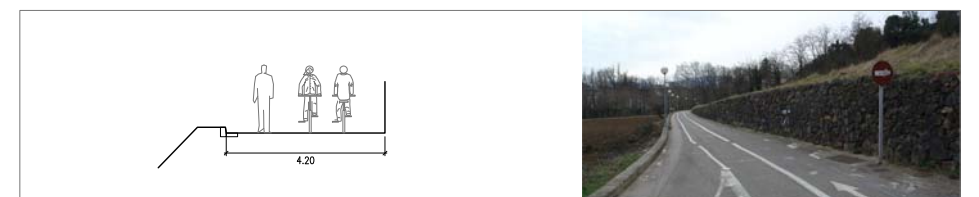
Carretera de Sant Joan de les Abadesses



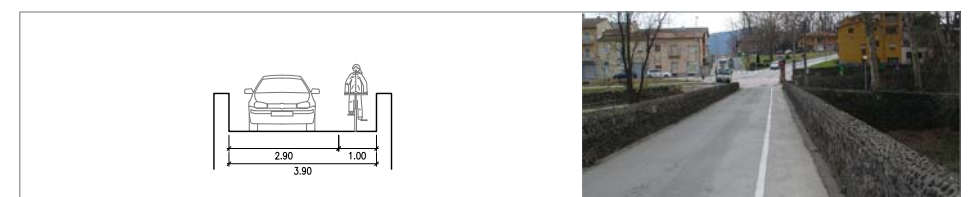
Carretera de Riudaura



Carrer del Pou del Glaç



Camí dels Desemparats

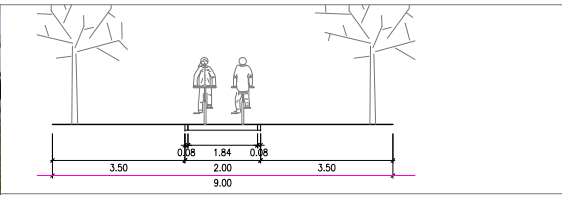


Pont de Sant Roc

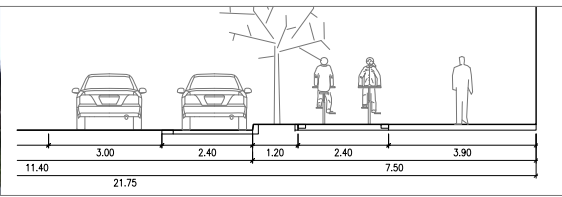


Tipus de via:

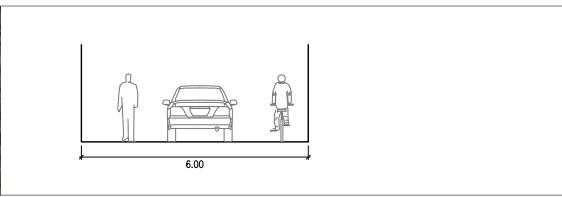
- Via verda
- Pista bici
- Carril bici
- Vorera bici
- Passeig compartit



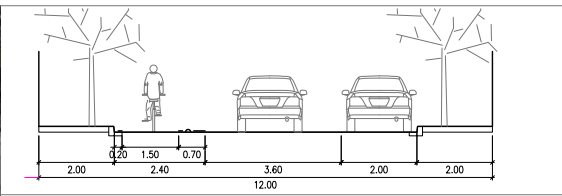
Avinguda d'Europa



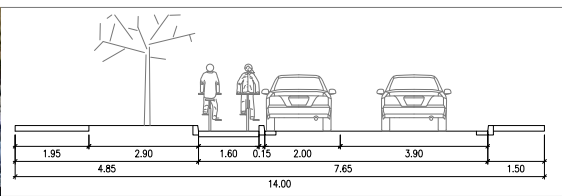
Carretera de la Canya



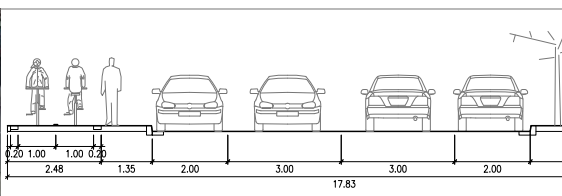
Carrer de Desemparats



Carrer de Marià Jolis



Avinguda de l'Uruguai



Camí de Teuleria

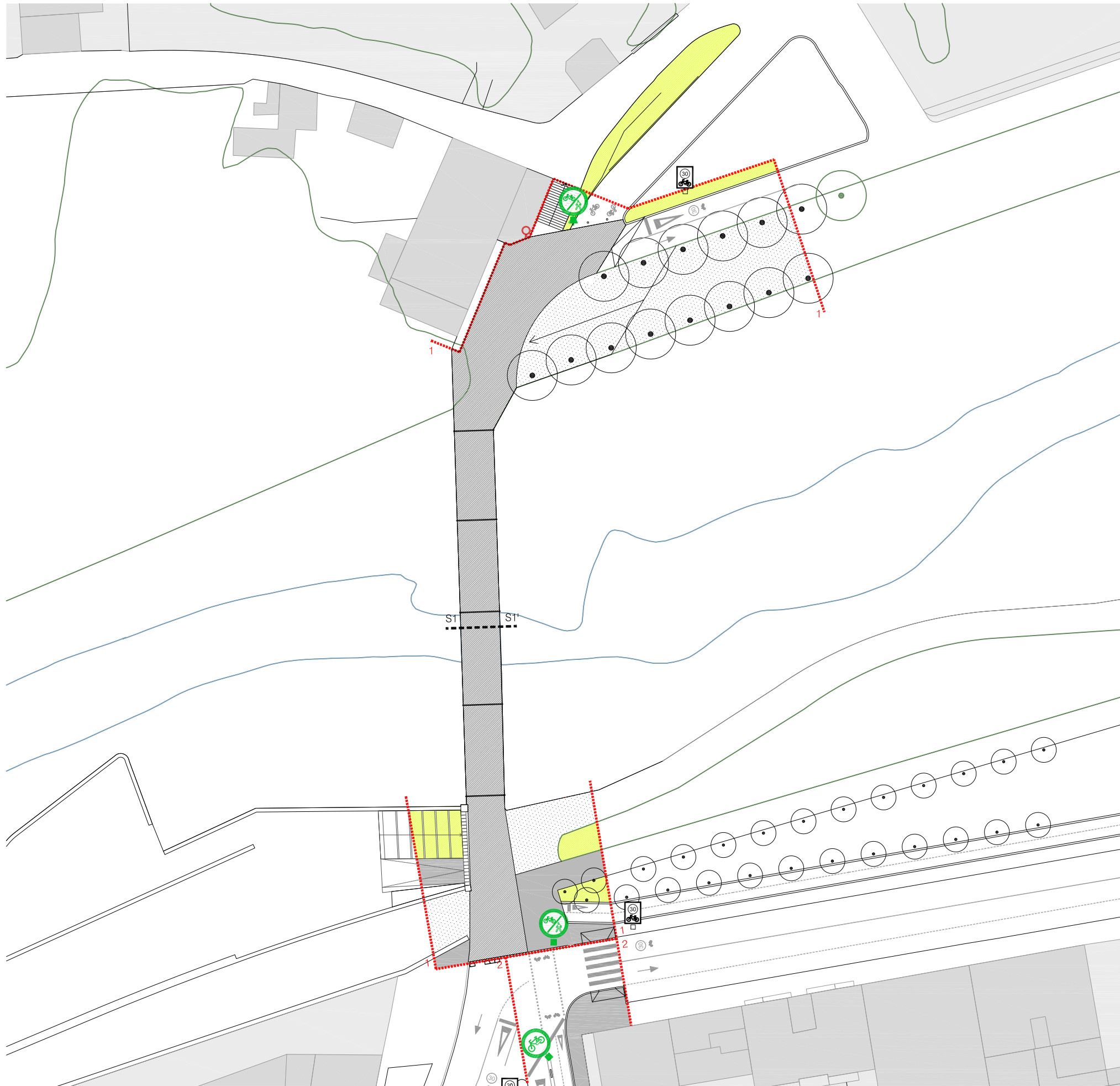
3

RECORREGUT FLUVIAL

PROPOSTA BÀSICA ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet

AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016



TRAM 1. PONT DE SANT ROC

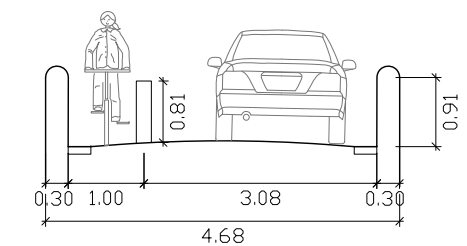
Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Orientació dels ciclistes que arriben per la via verda
- Pacificació del trànsit
- Interseccions més segures
- Il·luminació adequada
- Millora del confort urbà
- Revalorització del patrimoni arquitectònic

Intervenció:

- Espai compartit en plataforma única amb paviment de formigó amb àrid vist de basalt
- Arcs metàl·lics d'il·luminació fixats al pont
- Claredat visual i funcional de les interseccions
- Neteja de senyalització

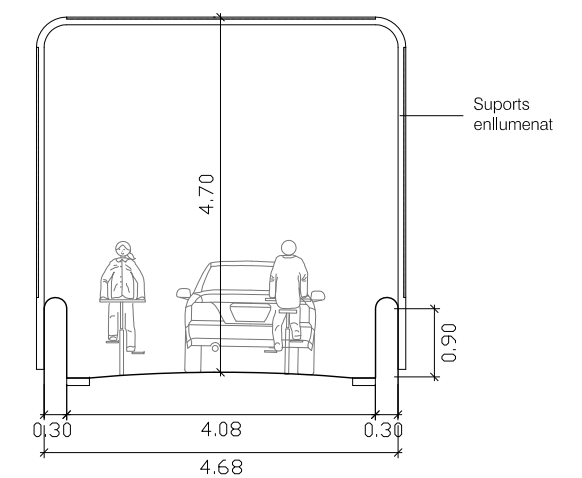
Estat actual



S1

S1'

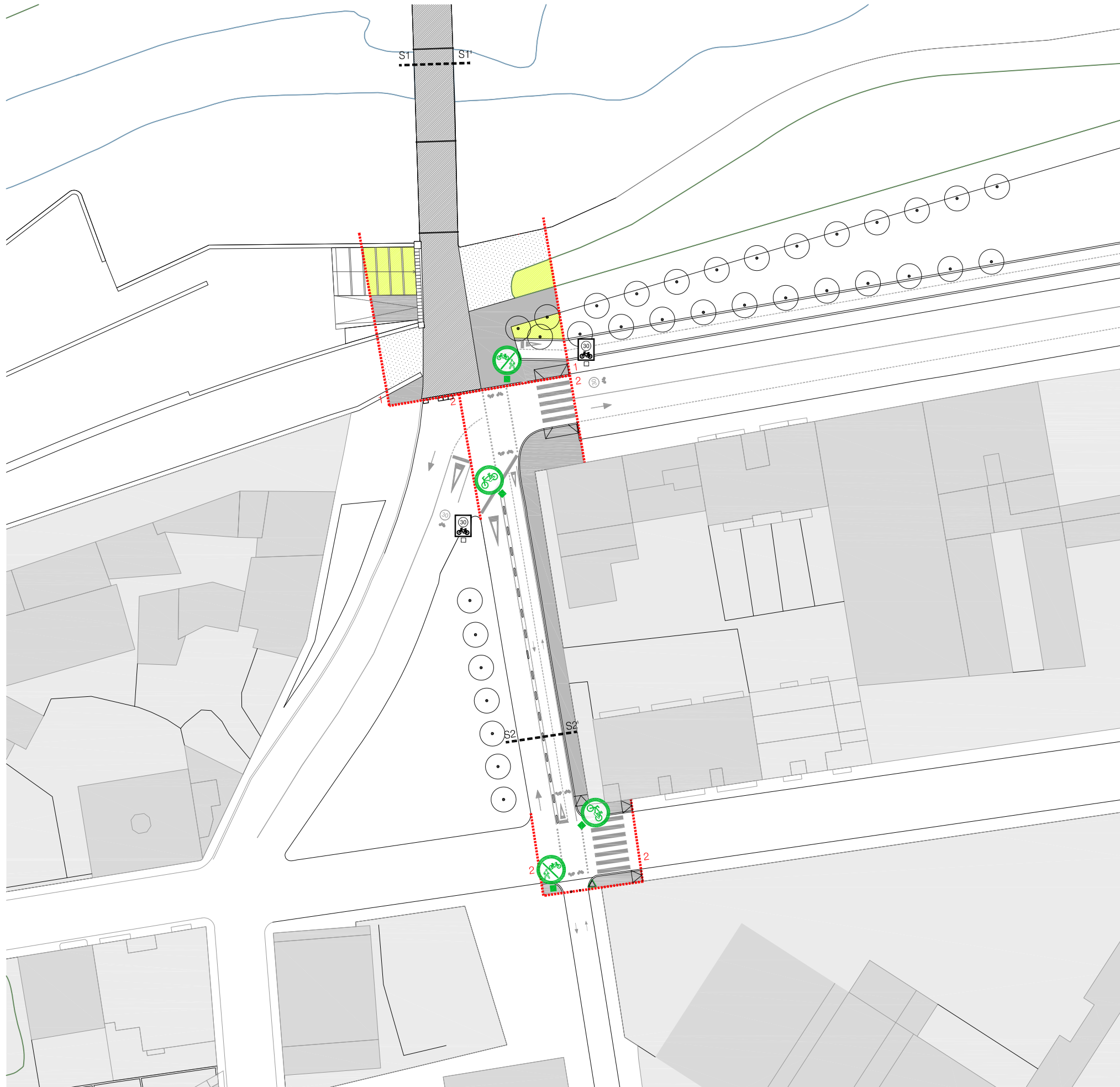
Proposta



S1

S1'

Seccions. e:1/100
01. Tram 1: pont de Sant Roc. e:1/500



TRAM 2. PLAÇA VISTA ALEGRE

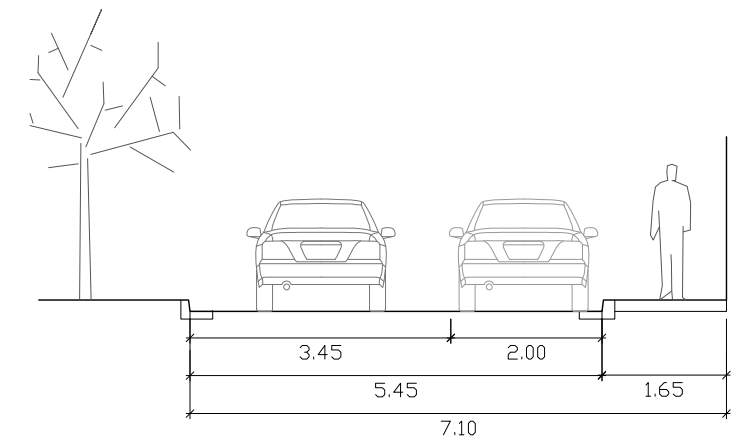
Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Interseccions més segures

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.

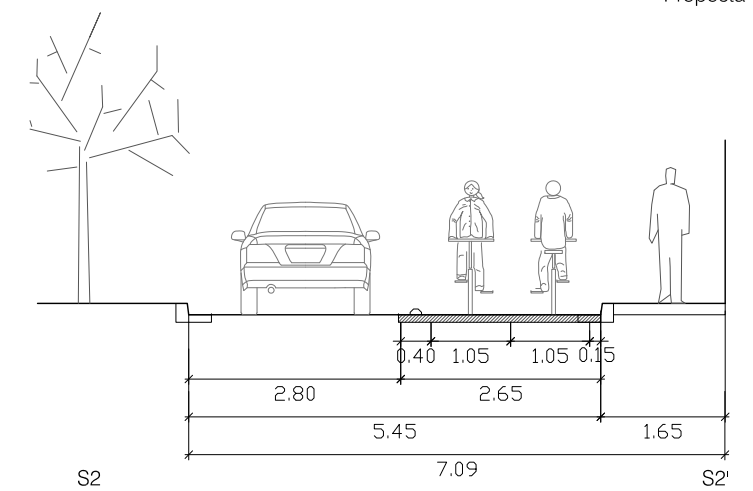
Estat actual



S2

S2'

Proposta



S2

S2'

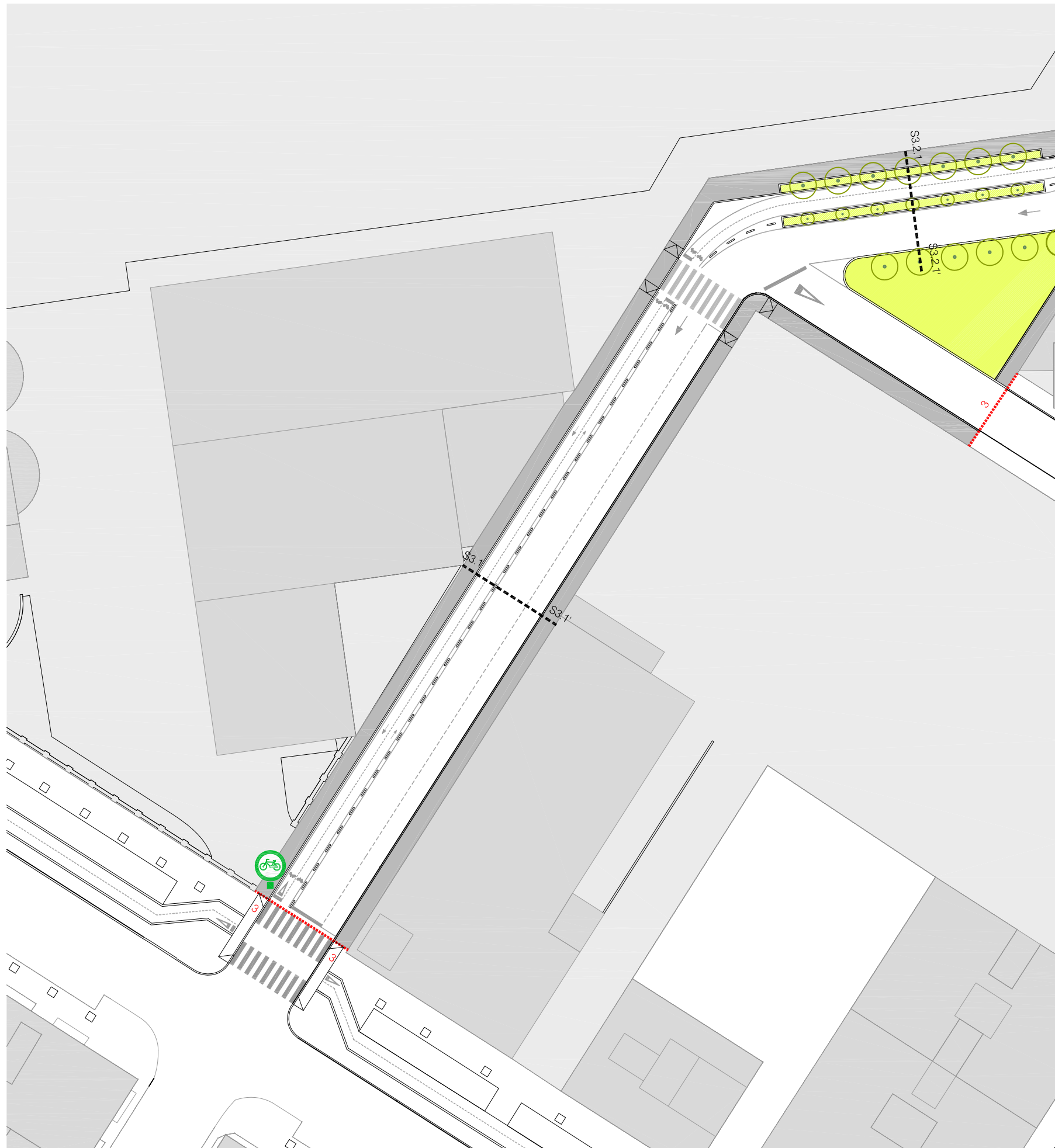
Seccions. e:1/100
02. Tram 2: plaça Vista Alegre e:1/500

Millores aportades:

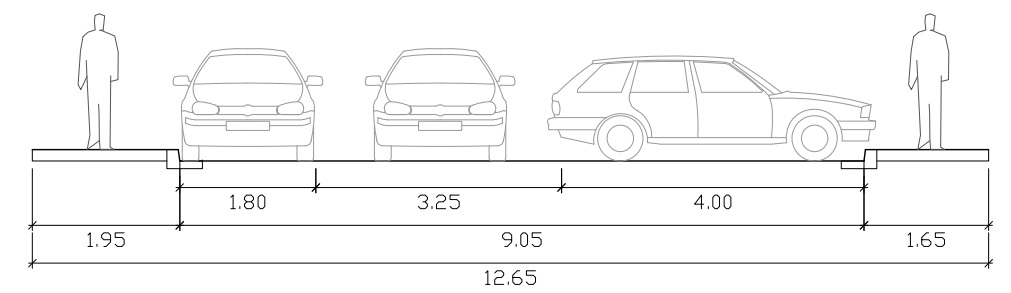
- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Connectivitat de la xarxa amb l'IES Bosc de la Coma per via urbana

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.
- Adaptació de passos i voreres
- Il·letes enjardinades de protecció i reducció de calçada



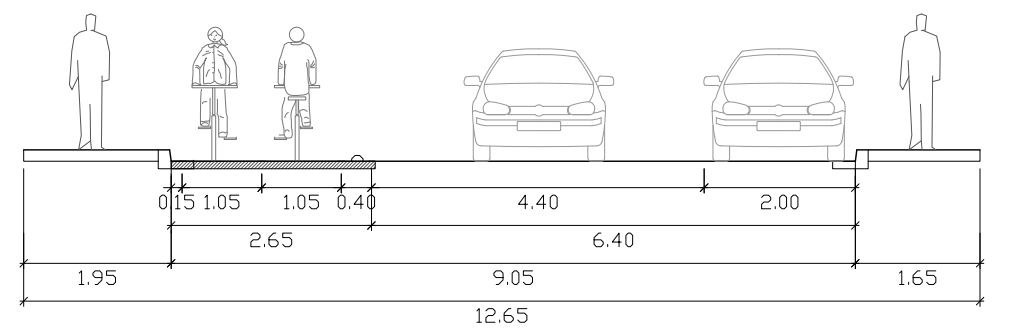
Estat actual



S3.1

S3.1'

Proposta



S3.1

S3.1'

Seccions. e:1/100

03.1. Tram 3: carrer Madrid i Tren d'Olot e:1/500

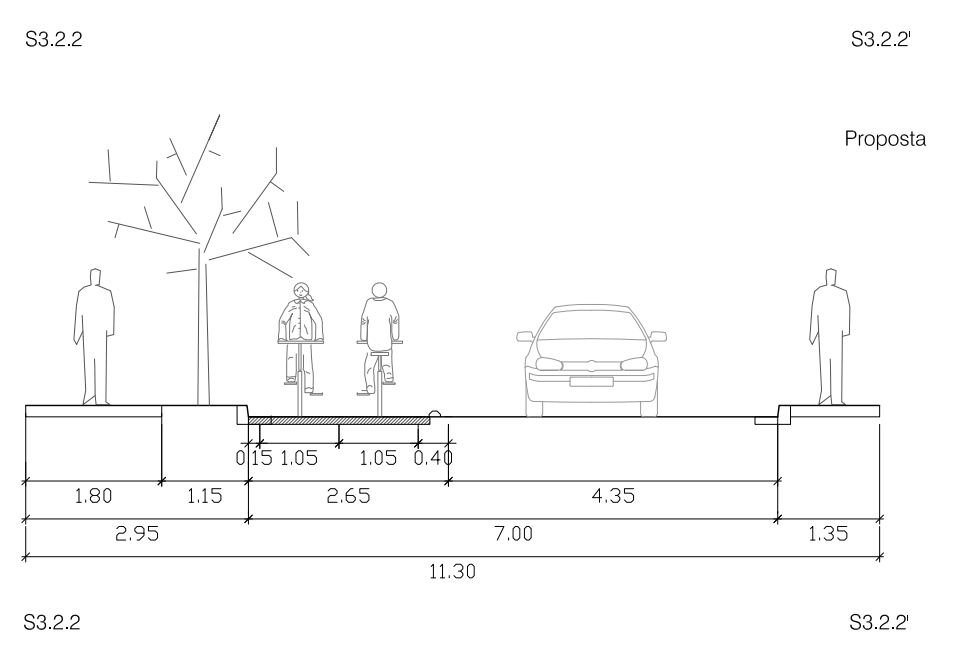
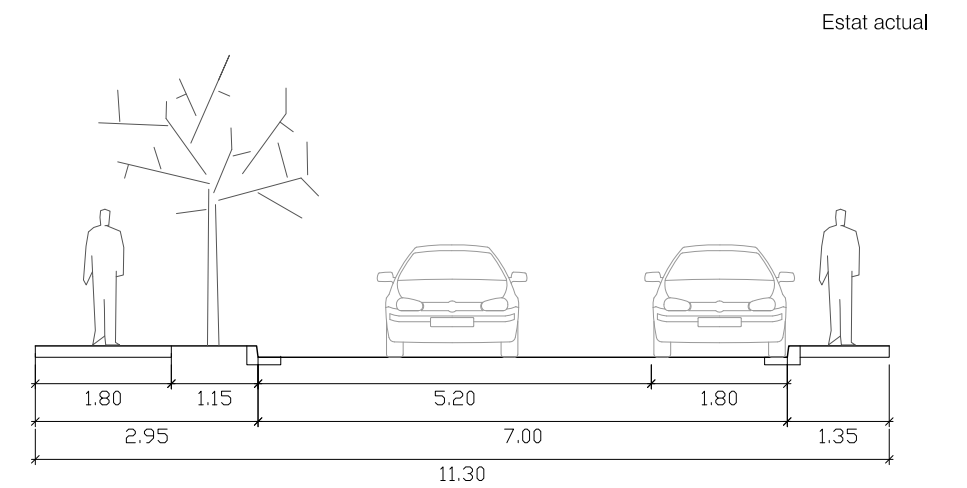
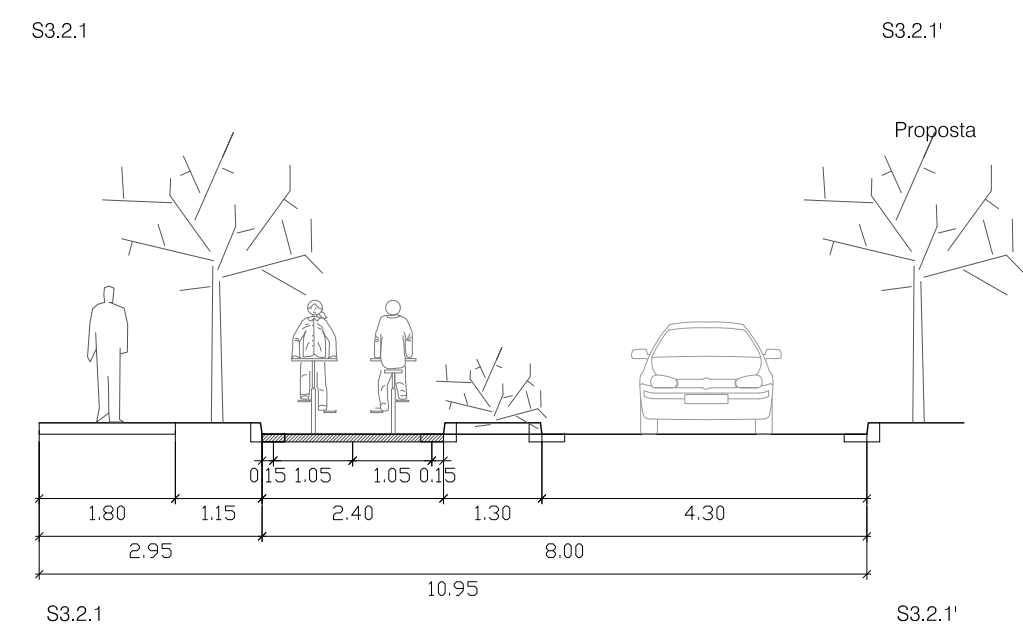
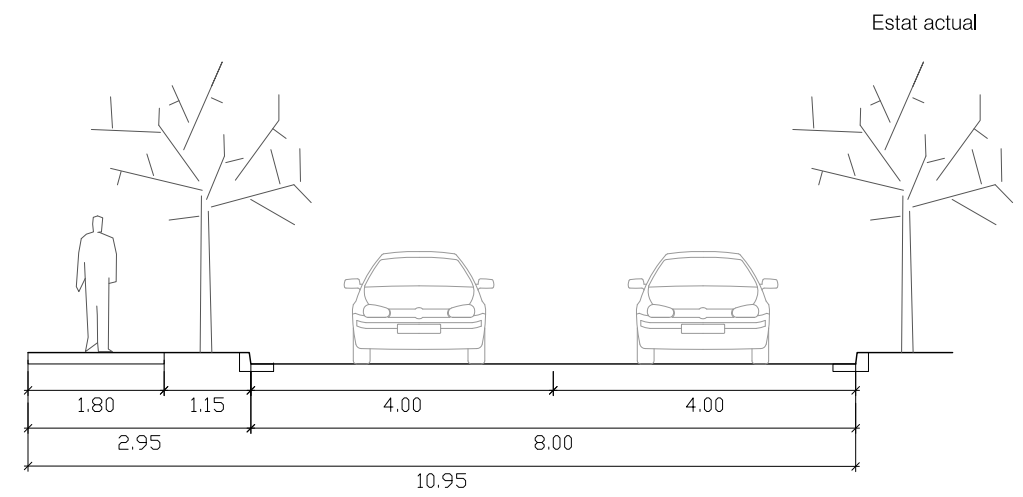
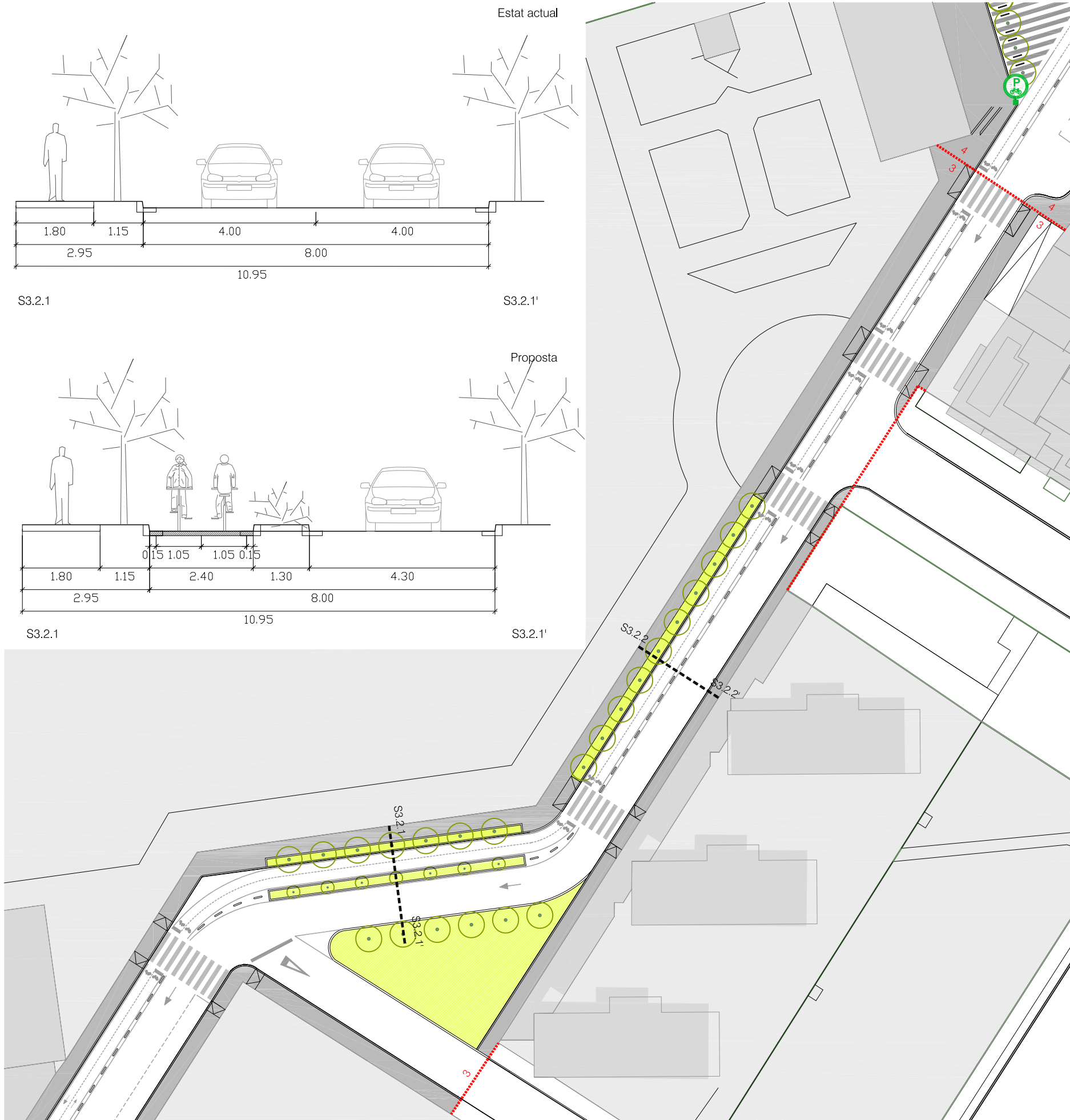
unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol de 2016

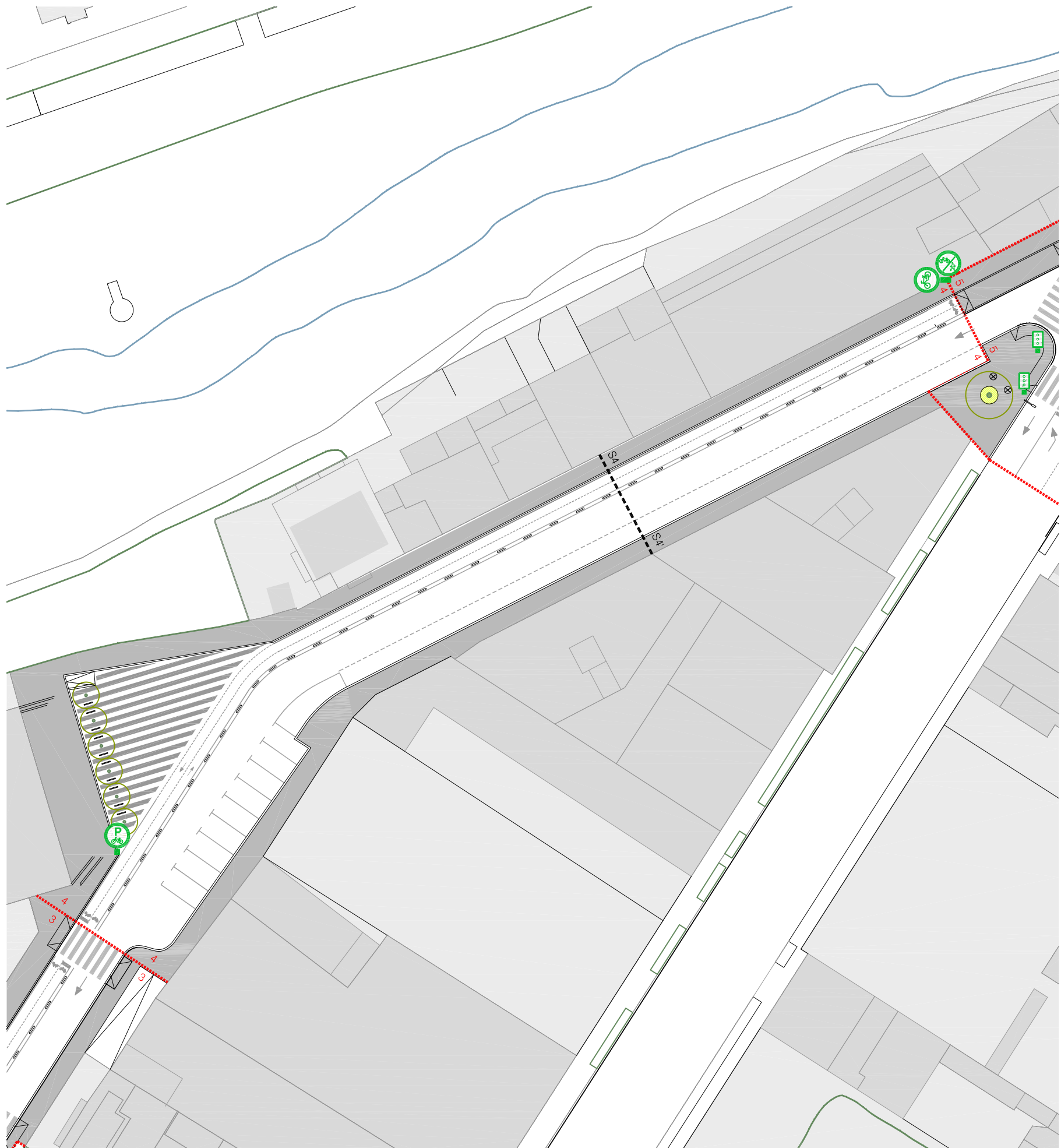
Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Connectivitat de la xarxa amb l'IES Bosc de la Coma per via urbana

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.
- Adaptació de passos i voreres
- Il·letes enjardinades de protecció i reducció de calçada





TRAM 4. AV. ESTACIÓ

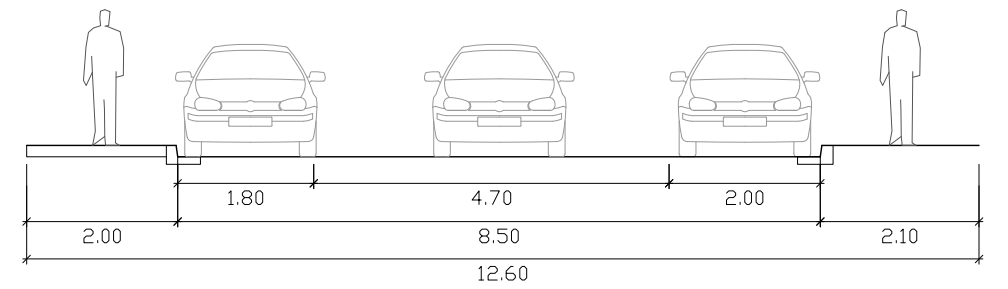
Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Connectivitat amb l'estació: punt d'inici i final de la via verda
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Configuració d'espai públic davant l'estació
- Revalorització del patrimoni arquitectònic

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.
- Placeta davant l'estació.

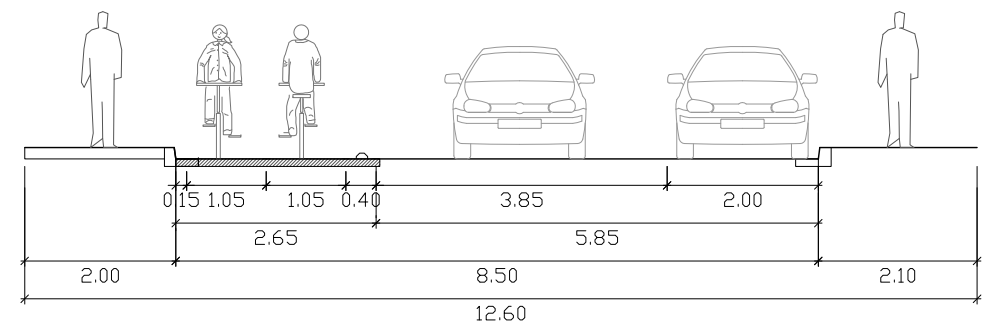
Estat actual



S4

S4'

Proposta



S4

S4'

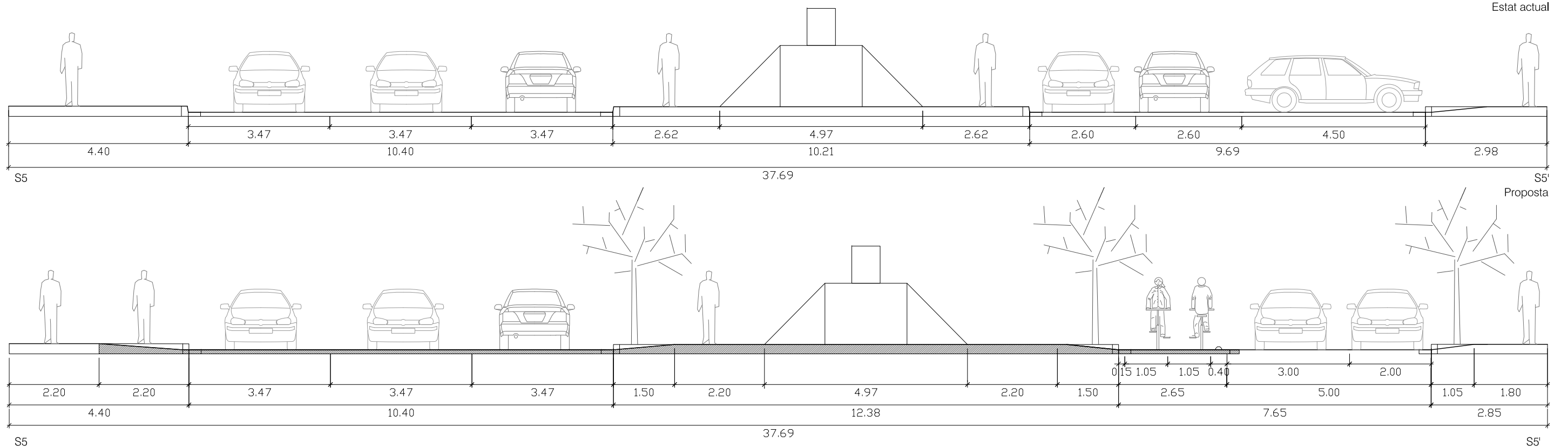
TRAM 5. PLAÇA ILLA DE PASQUA

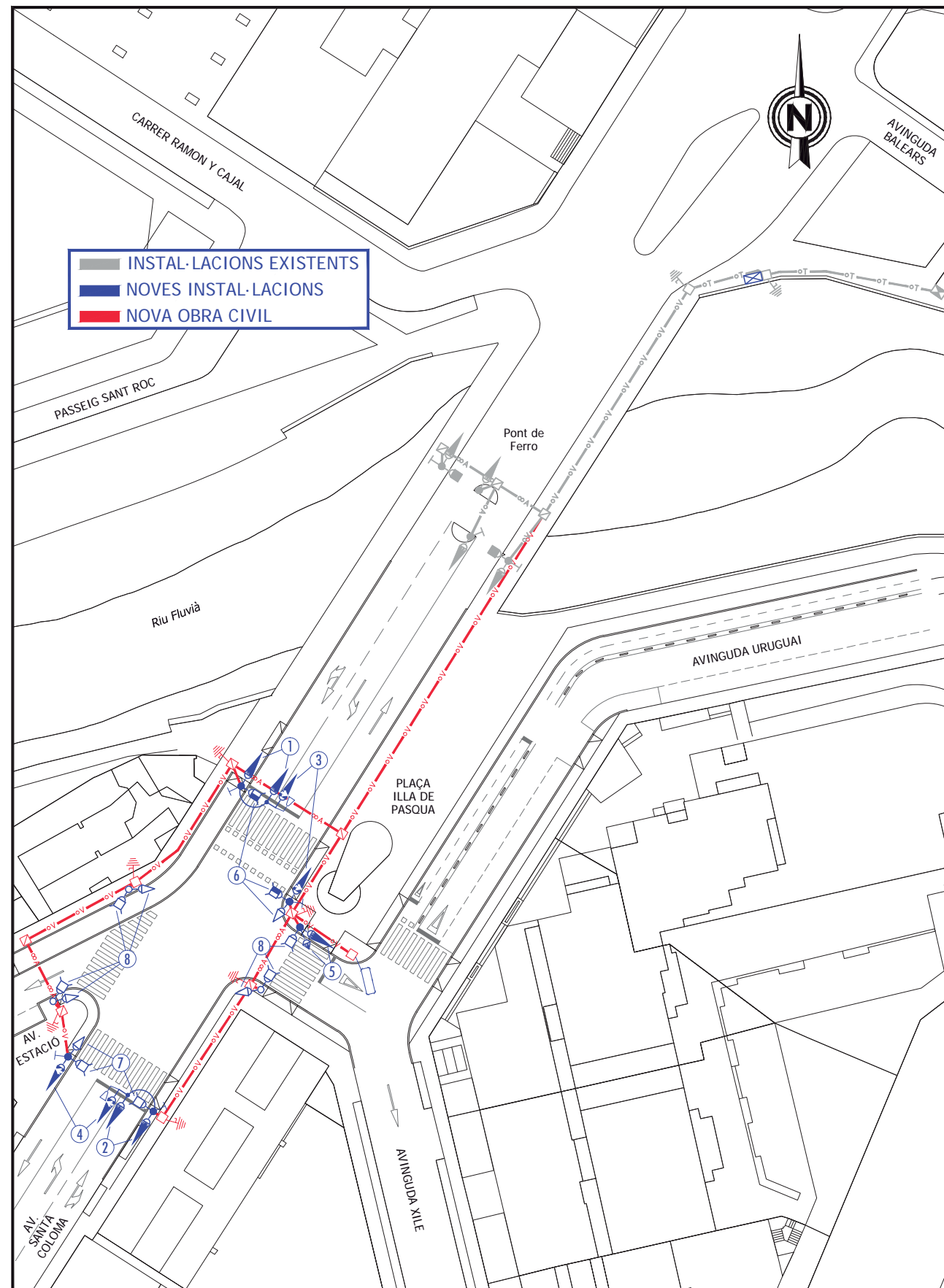
Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Interseccions més segures
- Simplificació de l'encreuament
- Configuració d'un espai públic
- Revegetació de l'espai
- Reducció de l'impacte de les grans edificacions
- Revalorització del patrimoni escultòric

Intervenció:

- Regulació semafòrica de la cruïlla.
- Urbanització d'un saló central davant el moai
- Adaptació de passos i voreres





PROJECTE: OLOT
 REGULACIÓ SEMAFÒRICA DE LA CRUÏLLA
 AVINGUDA SANTA COLOMA - PLAÇA ILLA DE PASQUA

DENOMINACIÓ: PLANTA D'INSTAL·LACIÓ

etraBONAL
 DELEGACIÓ DE GIRONA
 OFICINA TÈCNICA
 Tel. 972.478110 - Fax. 972.478210
 RIUDELLOTS DE LA SELVA (GIRONA)

DATA: 7-JULIOL-2016
 ESCALA: 1/600
 DIBUIXAT: JESÚS DOMINGO
 REVISAT: ARTUR GISBERT
 N° / REF.: s-Olot_IllaPasqua.dwg

MODIFICACIONS

PLÀNOL: 1 de 1

SEMAFORS

	4/300 (V-A-Vm) fletxa vermella
	4/300 (V-A-Vm) fletxa ambre
	3/300 (V-A-Vm)
	3/300 fletxa (V-A-Vm)
	3/300 (A-A-Vm)
	2/300 (A-A)
	2/300 fletxa (A-A)
	1/300 (A)
	1/300 fletxa (A)
	3/300/200 (V-A-Vm)
	3/300/200 fletxa (V-A-Vm)
	3/300/200 (A-A-Vm)
	4/200 (V-A-Vm) fletxa verda
	4/200 (V-A-Vm) fletxa ambre
	3/200 (V-A-Vm)
	3/200 fletxa (V-A-Vm)
	3/200 (A-A-Vm)
	3/200 fletxa (A-A-Vm)
	3/200 (V-A-A)
	2/200 (Vm-Vm)
	2/200 (V-A)
	2/200 (A-A)
	2/200 fletxa (A-A)
	2/200 (A-A) amb sil.lueta vianants
	2/200 (V-Vm)
	2/200 (V-Vm) bicicletes
	1/200 (A)
	1/200 fletxa (A)
	1/200 fletxa (V)
	3/100 (V-A-Vm)
	3/100 (A-A-Vm)
	2/100 (V-Vm)
	2/200 PPC (V-Vm)
	2/200 PPC (V-Vm) + Comptador Pas Verd
	2/200 PPC (V-Vm) + Comptador Espera Vermell
	2/200 PPC (V-Vm) + Comptador Doble
	Semàfor vianants amb avisador acústic
	Semàfor vianants amb avisador acústic + Comptador Doble
	Semàfor vianants + bicicletes
	Semàfor amb pantalla de contrast
	Semàfor amb làmpada halògena
	Semàfor amb òptiques LED
	Semàfor amb mòdul PR (1 sentit)
	Semàfor amb mòdul PR (2 sentits)
	Semàfor vianants amb PR per a pulsador

V=VERD \ A=AMBRE \ Vm=VERMELL

PROJECTE: N.D.

DENOMINACIÓ: SIMBOLOGIA CONVENCIONAL

SUPORTS

	Bàcul semafòric
	Columna 4,00 m
	Columna 2,40 m
	Columna 2,00 m
	Columna 1,00 m
	Columna 0,80 m
	Punt d'Enllumenat Públic
	Protecció exagonal

EQUIPS

	Equip de regulació
	Equip de regulació + Mòdul d'escomesa
	Central de zona
	Estació de presa de dades
	Armari per a detectors
	Caixa amb mecanisme d'intermitència
	Detector d'infrarroigs / Visió artificial
	Caixa amb pulsador demanda vianants
	Quadre d'escomesa, mesura i protecció
	Punt d'escomesa elèctrica
	Punt d'escomesa telefònica
	Camp magnètic
	Senyal amagada per a bàcul
	Senyal amagada adosada a columna
	Placa fotovoltaica

OBRA CIVIL

	Arqueta de registre de 0,6x0,6x0,9 m
	Arqueta de registre de 0,4x0,4x0,6 m
	Canalització en terra (1 tub)
	Canalització en terra (2 tubs)
	Canalització en vorera (1 tub)
	Canalització en vorera (2 tubs)
	Canalització en asfalt (1 tub)
	Canalització en asfalt (2 tubs)
	Canalització aèria o grapada a paret

PILONES RETRÀCTILS

	Equip de comandament de pilones
	Pilona retràctil de funcionament automàtic
	Pilona retràctil de funcionament semiautomàtic
	Semàfor 2/100 per a pilones

PRESA DE TERRA

	Placa de presa de terra
	Piqueta de presa de terra

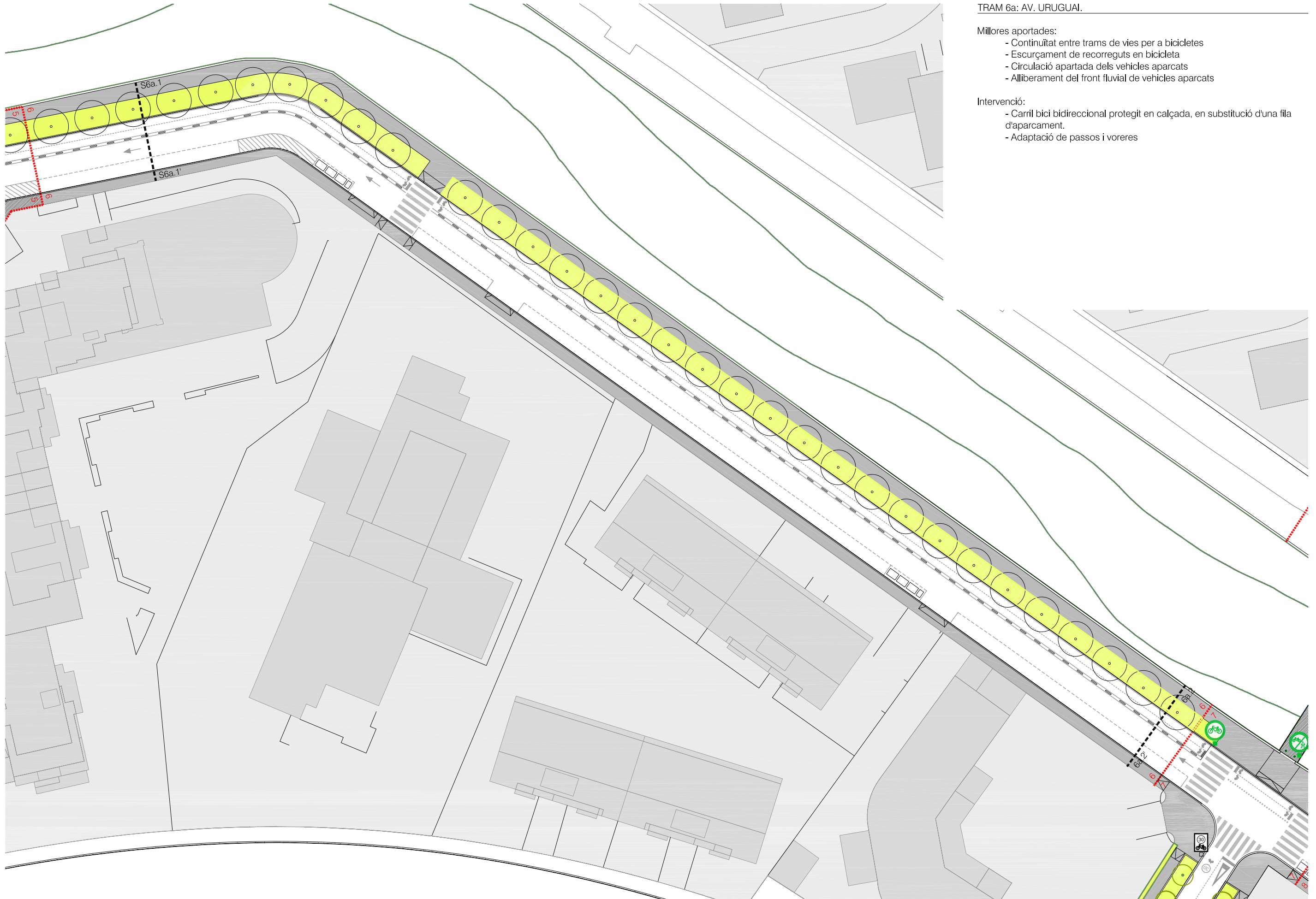
etraBONAL
 DELEGACIÓ DE GIRONA
 OFICINA TÈCNICA
 Tel. 972.478110 - Fax. 972.478210
 RIUDELLOTS DE LA SELVA (GIRONA)

DATA: ABRIL-2012
 ESCALA: S/E
 DIBUIXAT: JESÚS DOMINGO
 REVISAT: ARTUR GISBERT
 N° / REF.: D-simb1.dwg

MODIFICACIONS

16-05-2013	8/07/2016
19-02-2015	

PLÀNOL: 1 de 1



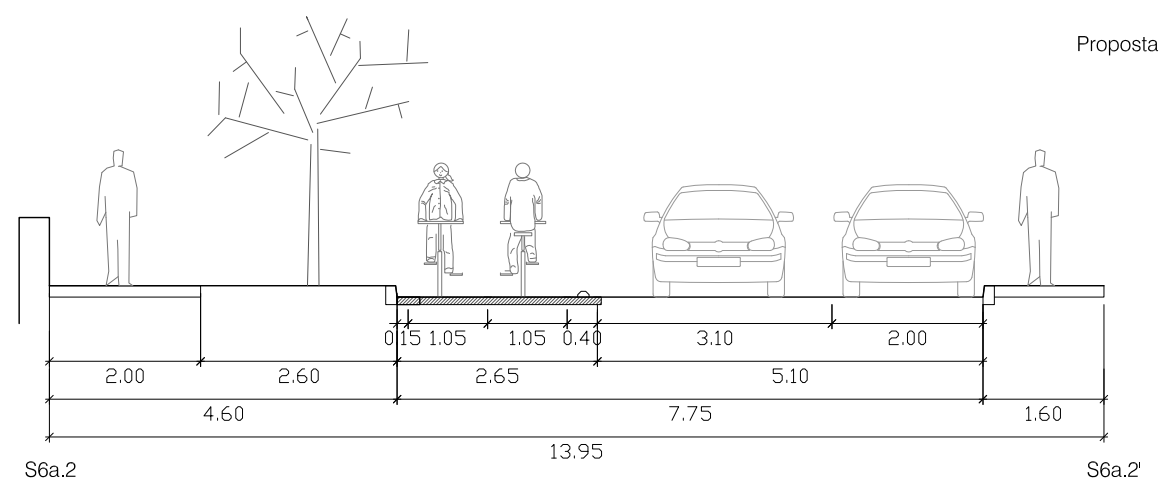
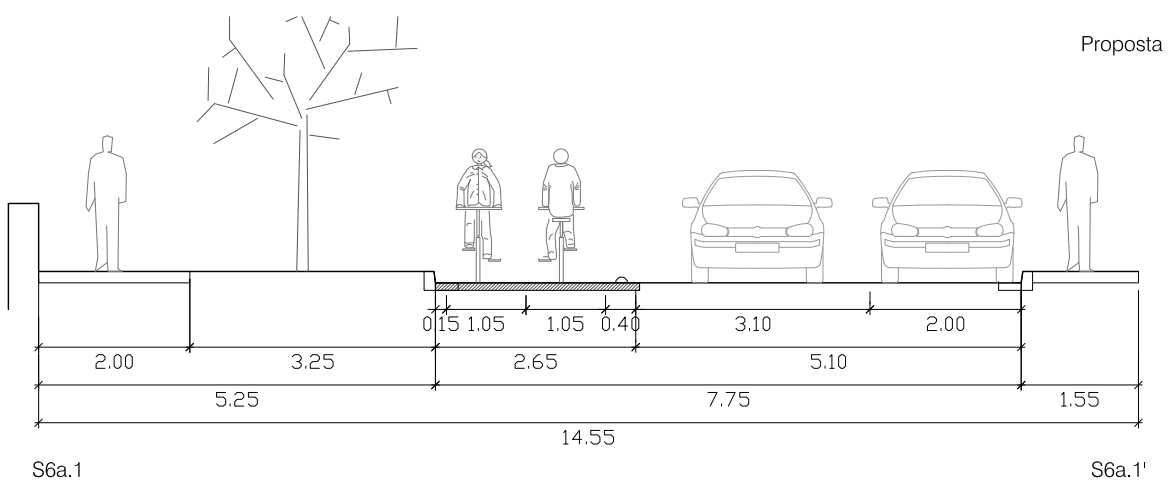
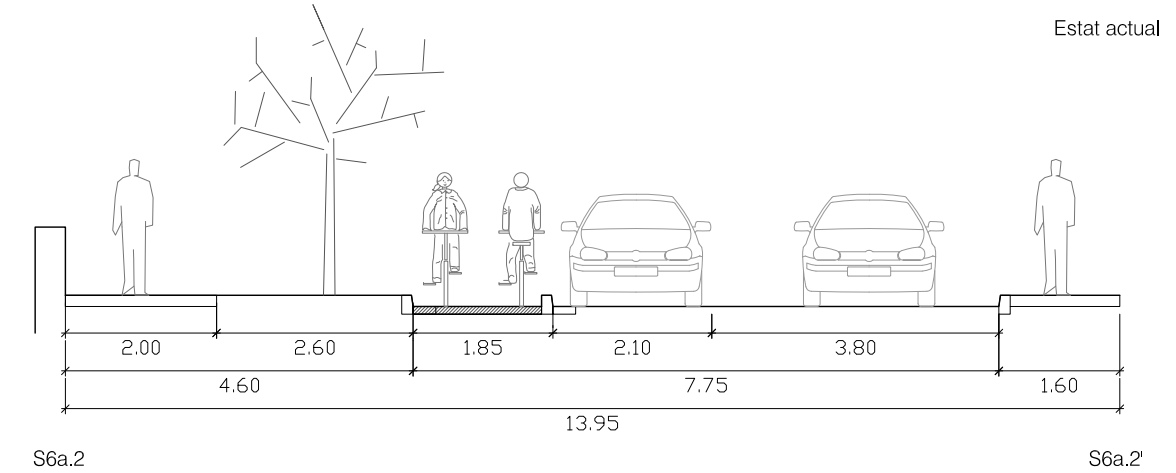
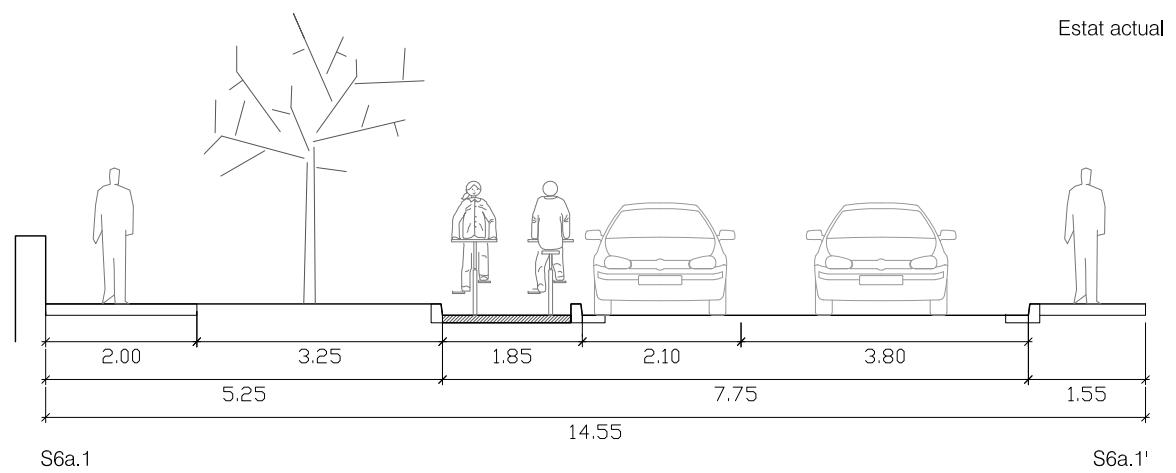
TRAM 6a: AV. URUGUAI.

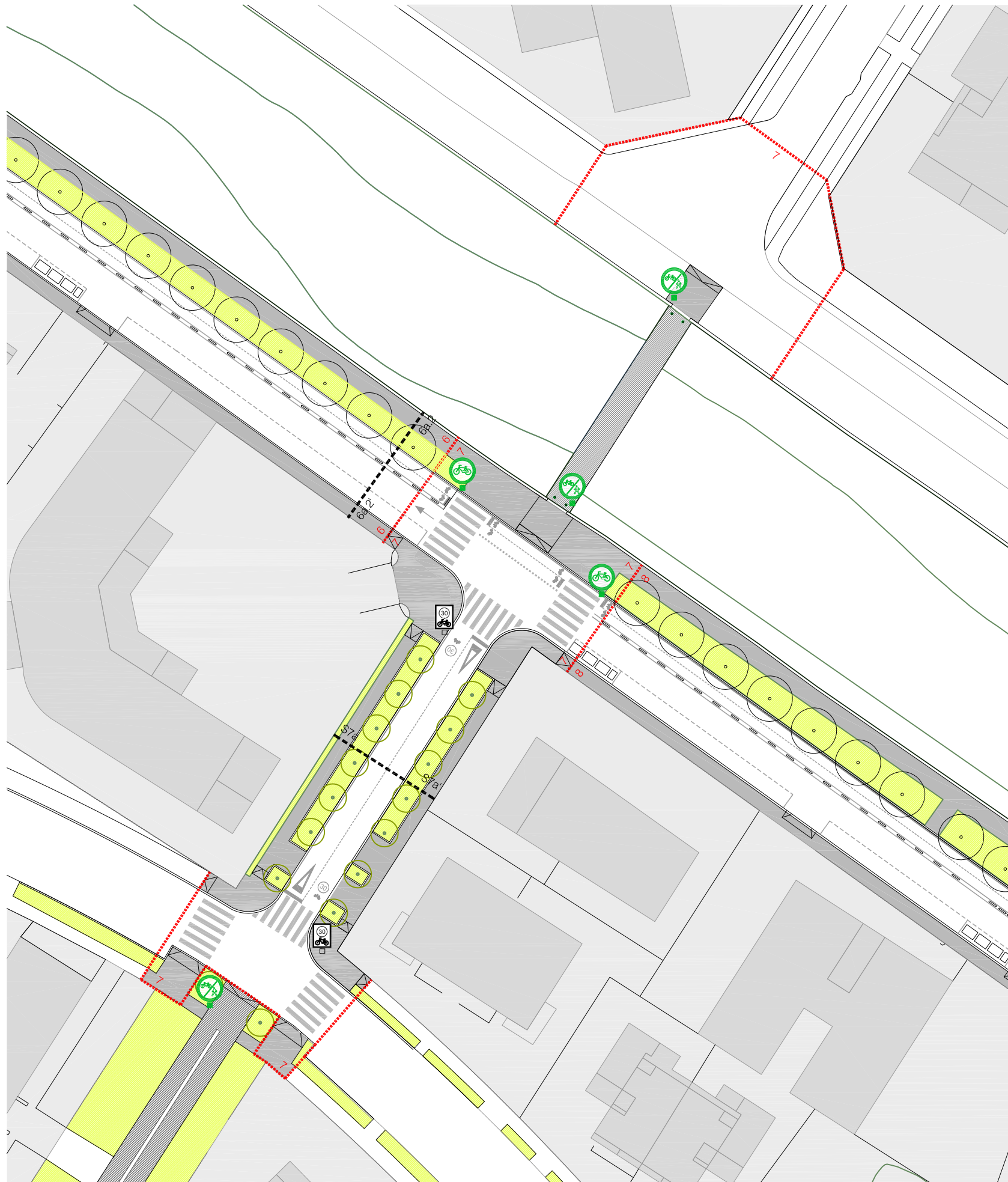
Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Circulació apartada dels vehicles aparcats
- Alliberament del front fluvial de vehicles aparcats

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.
- Adaptació de passos i voreres





TRAM 7a: AV. REPÚBLICA ARGENTINA / PONT DE COLOM / AV. CATALUNYA

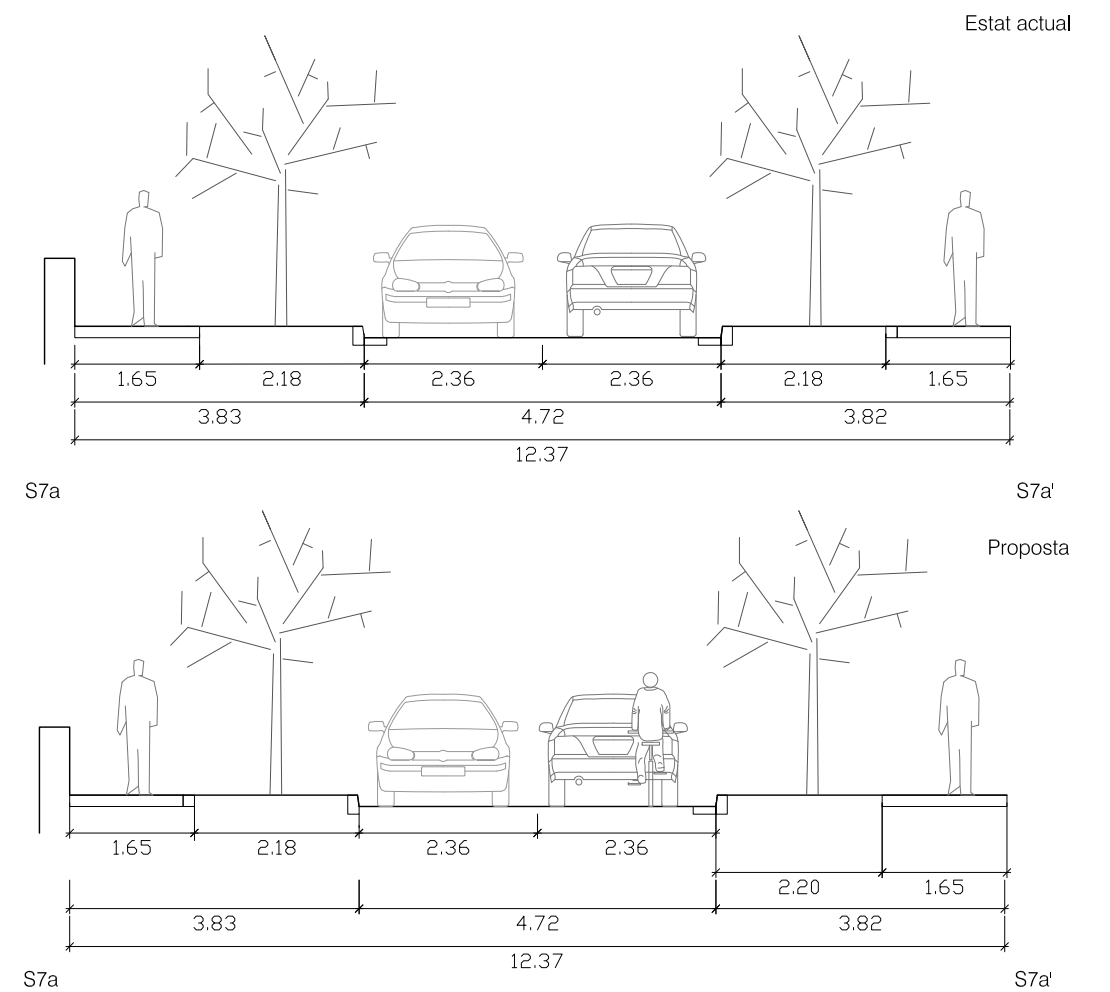
Millores aportades:

- Intersecció entre trams de vies per a bicicletes
- Creuament del pont de Colom
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Connectivitat de la xarxa amb els pavellons d'esports i parc Nou

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.
- Zona 30 compartida
- Substitució de barradors al pont
- Adaptació de passos i voreres

ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ. Etapa 1: pont de Sant Roc - pont de Cal Russet. Per a l'Ajuntament d'Olot



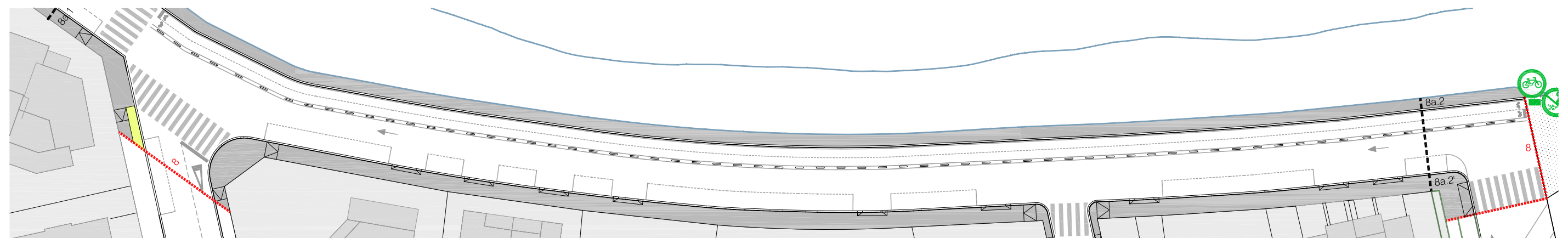
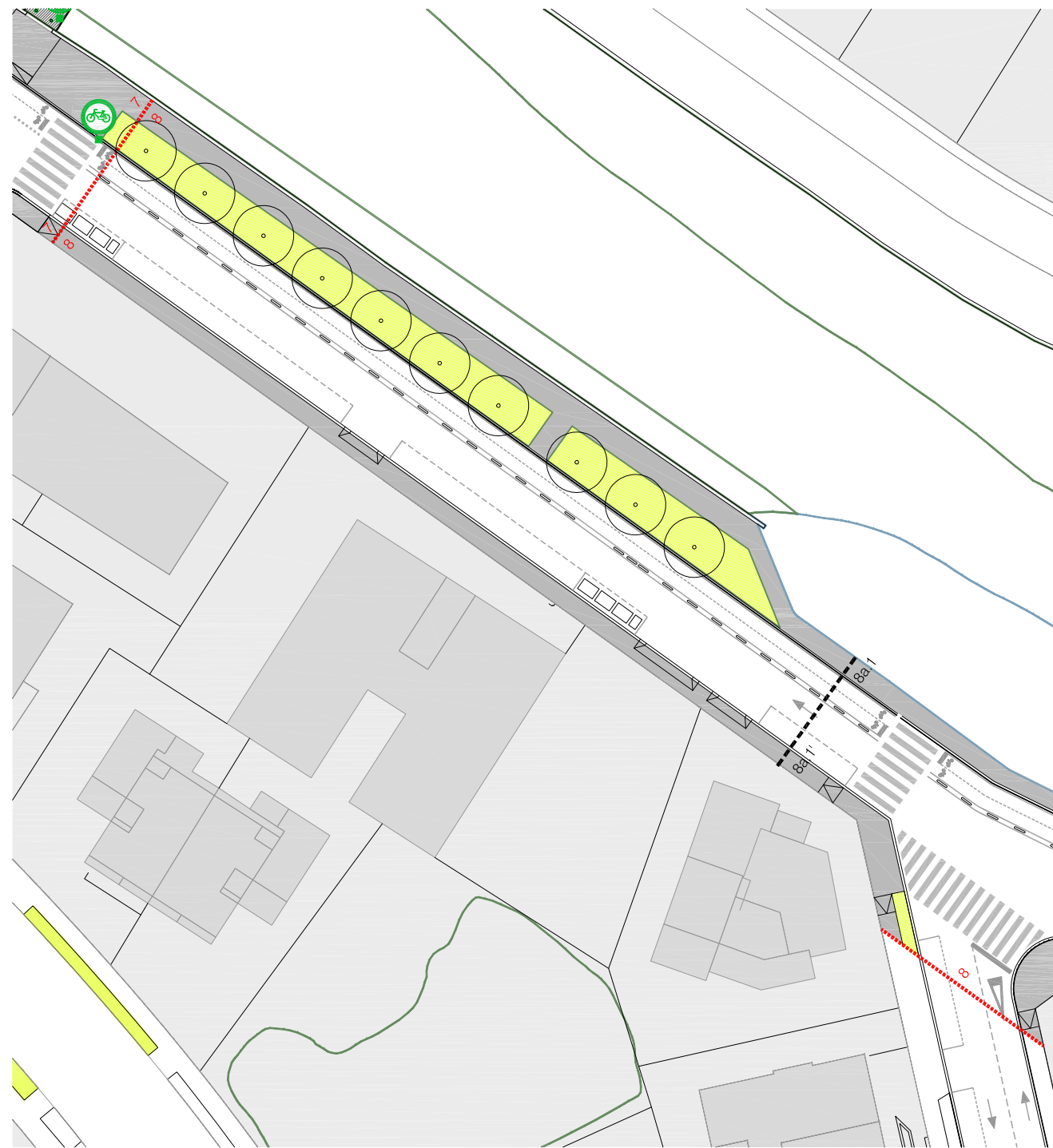
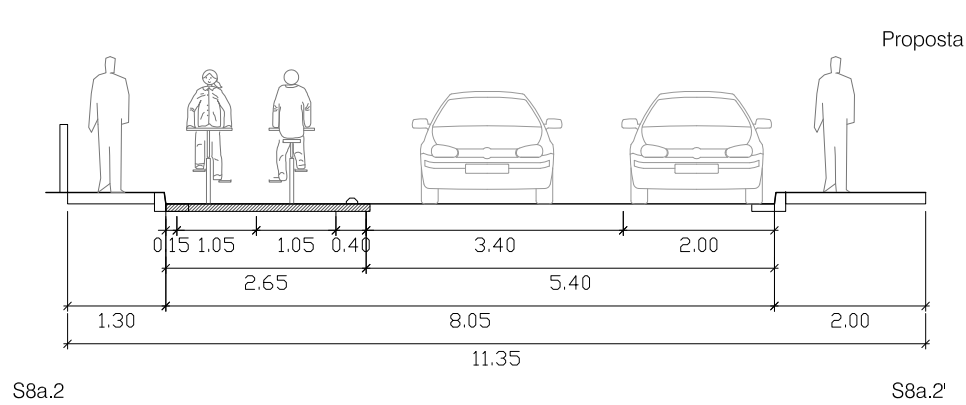
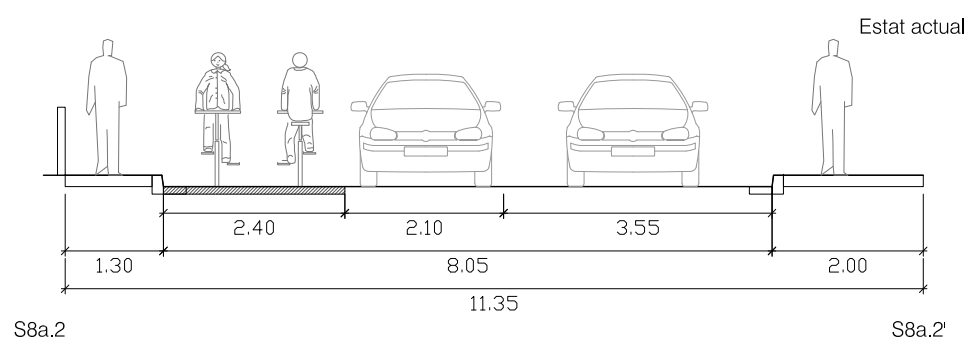
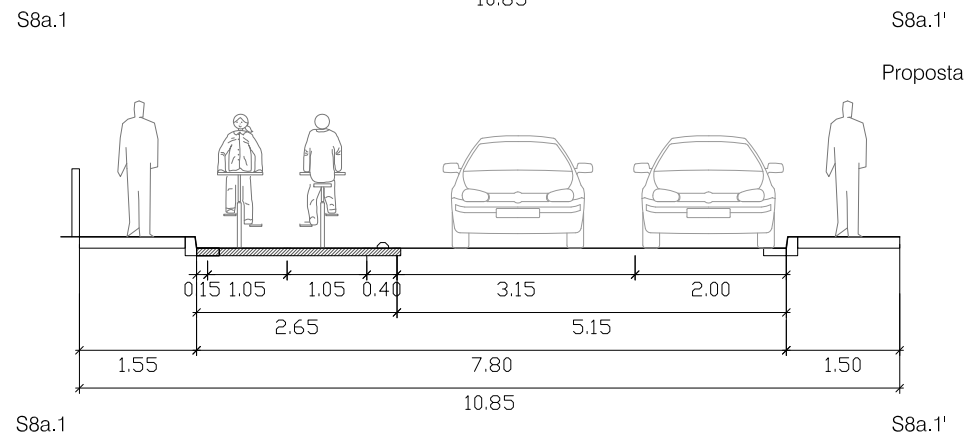
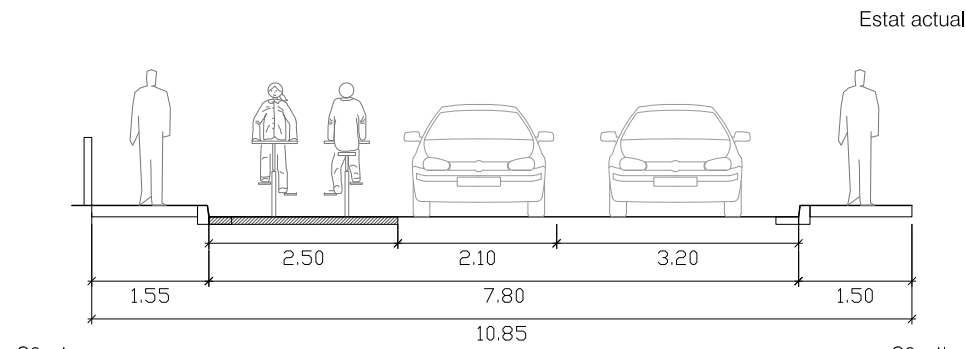
Seccions. e:1/100
07a. Tram 7: avinguda República / pont de Colom / avinguda Catalunya e:1/500

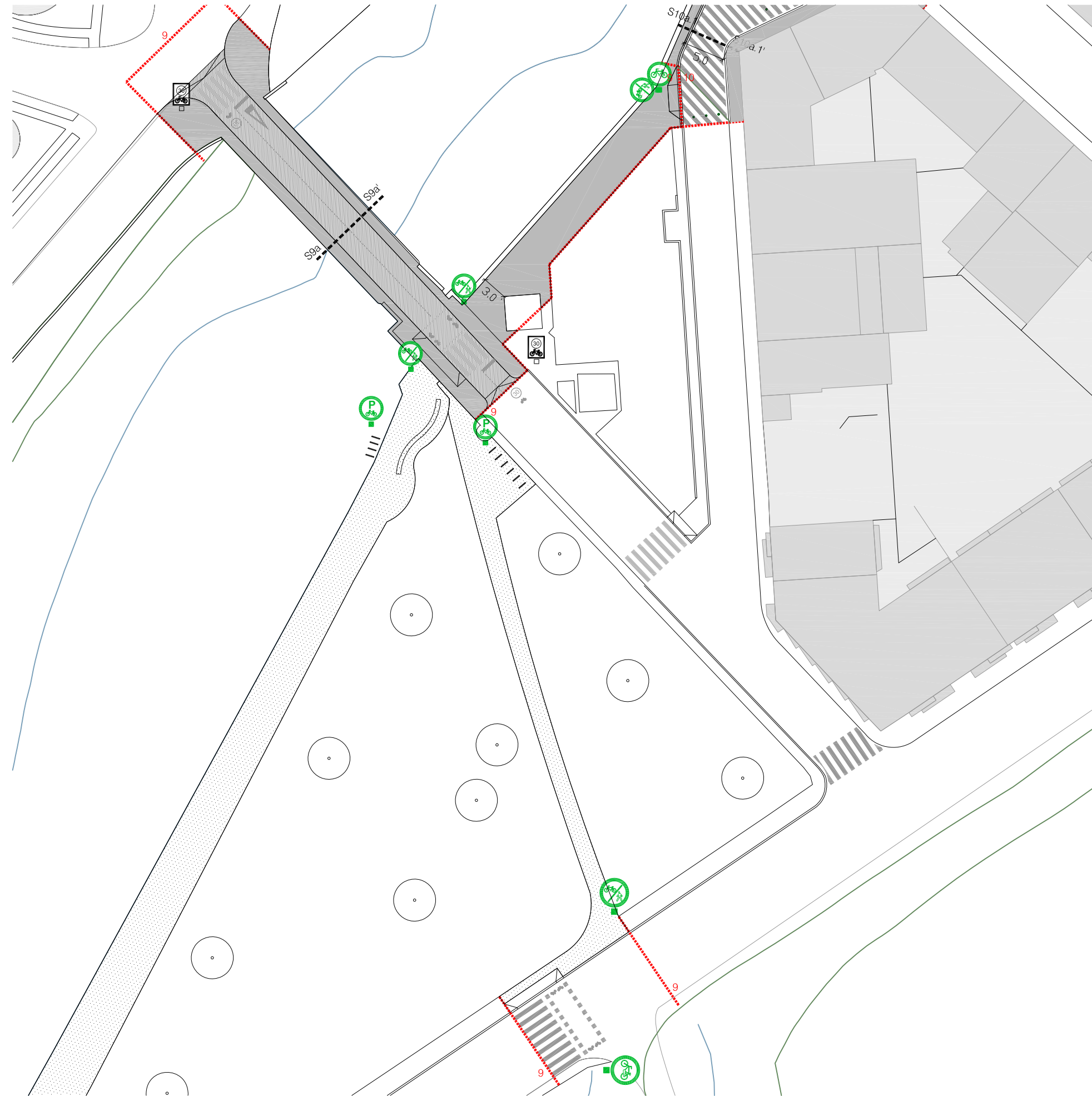
Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Circulació apartada dels vehicles aparcats
- Alliberament del front fluvial de vehicles aparcats

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.
- Adaptació de passos i voreres





TRAM 9a. PONT DE LES MÓRES

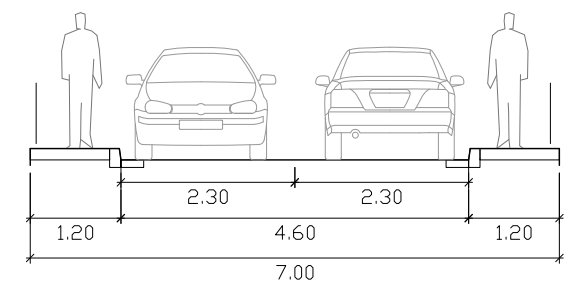
Millores aportades:

- Intersecció entre trams de vies per a bicicletes
- Creuament del pont de les Mores
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Connectivitat de la xarxa amb el Triai i l'escola Malagrida
- Interseccions més segures
- Adaptació de passos i voreres
- Revalorització del patrimoni arquitectònic
- Pacificació del trànsit
- Millora del confort urbà

Intervenció:

- Espai compartit en plataforma única amb paviment de formigó amb àrid vist de basalt
- Zona 30 compartida / passeig compartit
- Adaptació de passos i voreres
- Continuitat de les voreres del pont

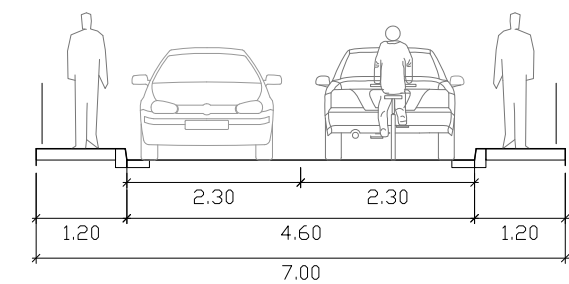
Estat actual



S9a

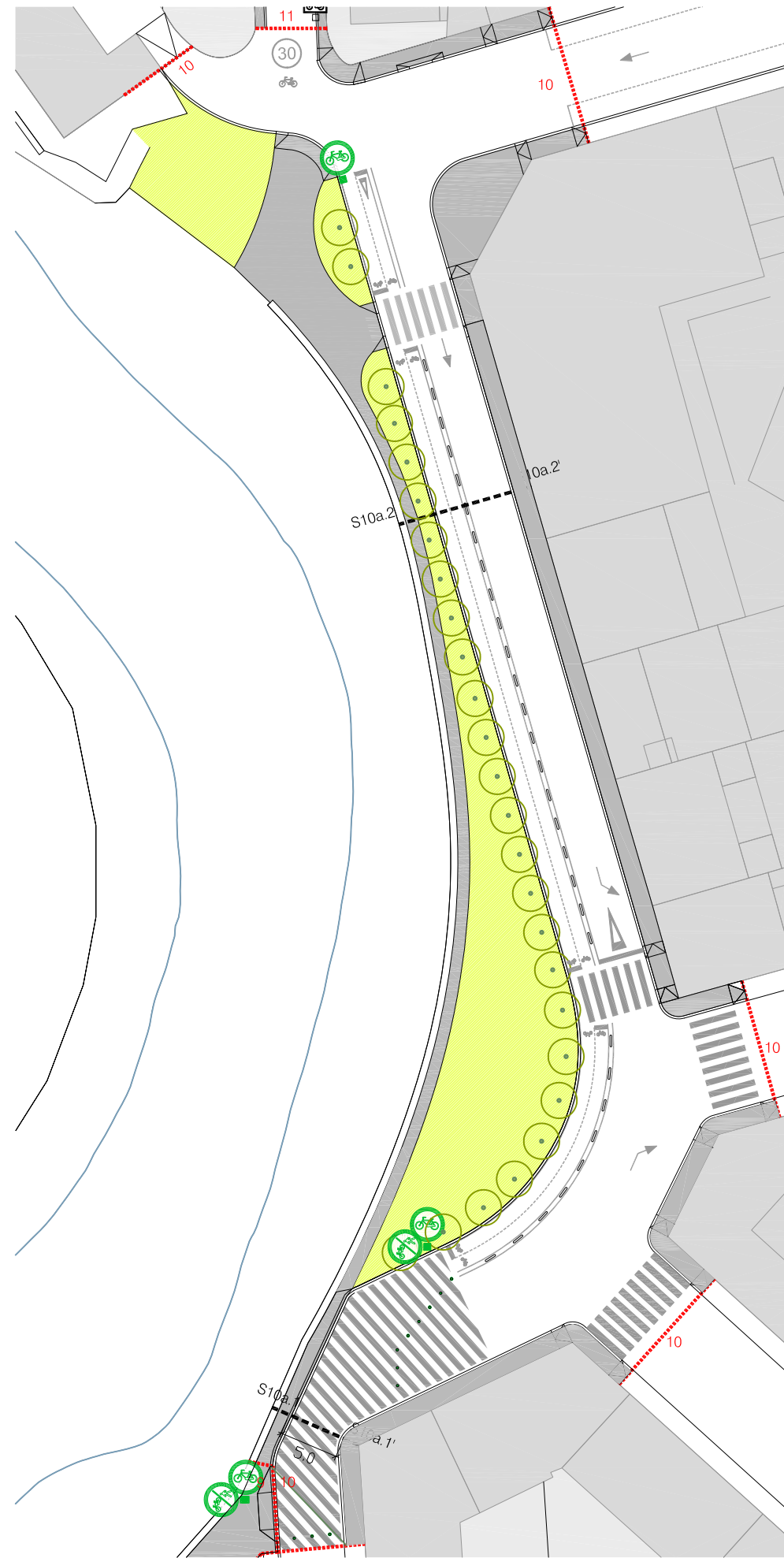
S9a'

Proposta



S9a

S9a'



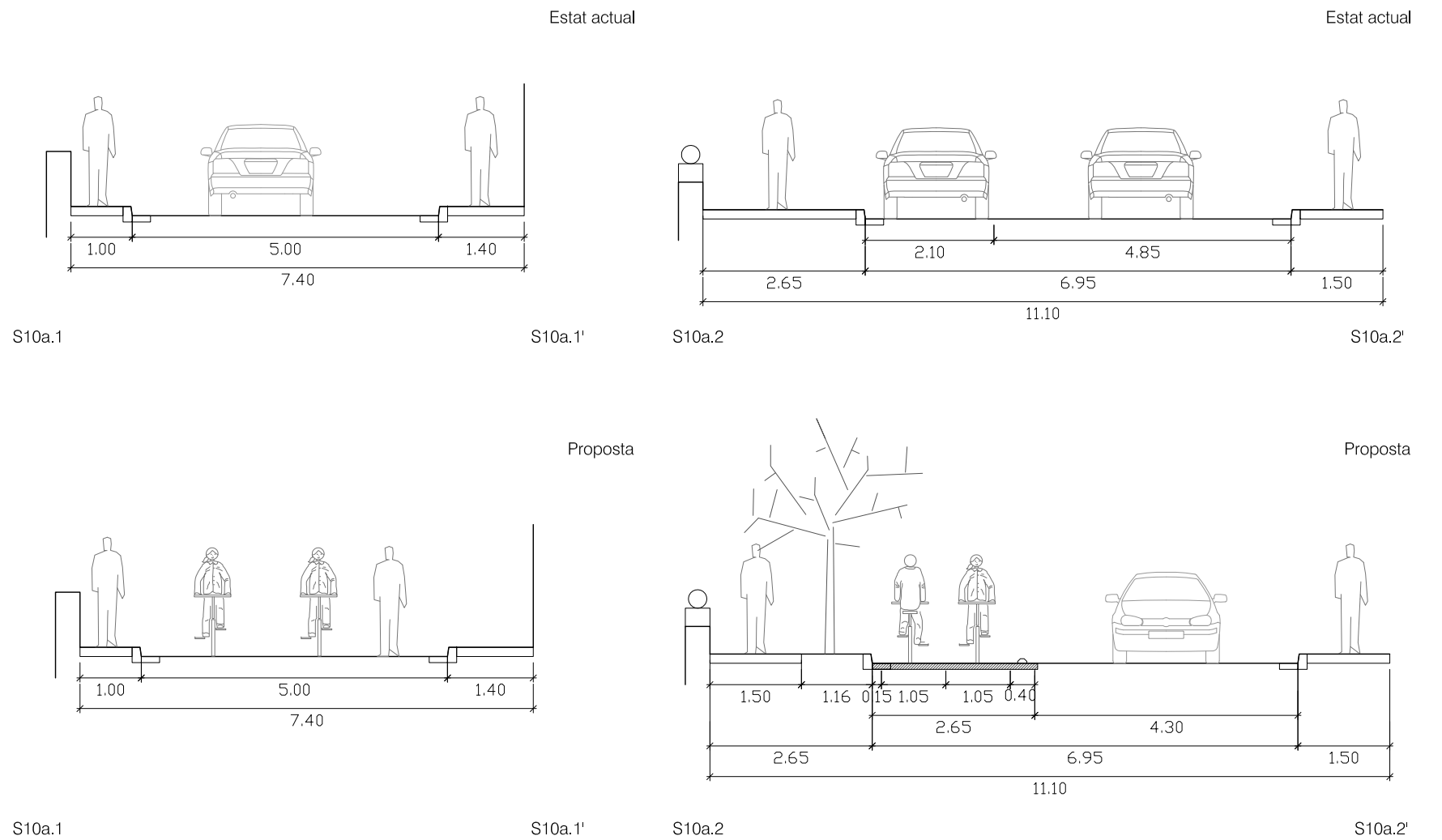
TRAM 10a. RONDA SOMETENT.

Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Continuitat del passeig vora riu
- Escurçament de recorreguts en bicicleta
- Configuració d'espai públic vora riu
- Adaptació de passos i voreres
- Millora del confort urbà

Intervenció:

- Carril bici bidireccional protegit en calçada, en substitució d'una fila d'aparcament.
- Adaptació de passos i voreres
- Placetes vora riu



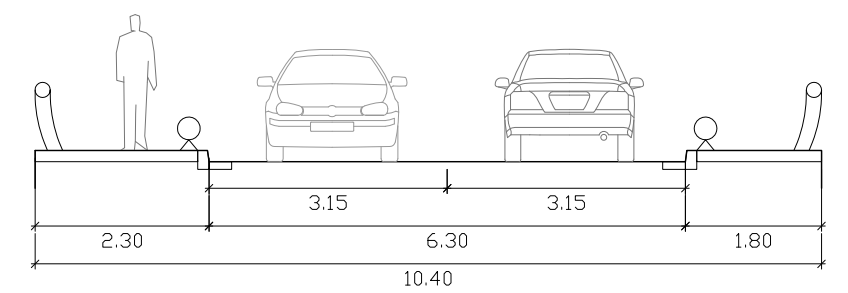
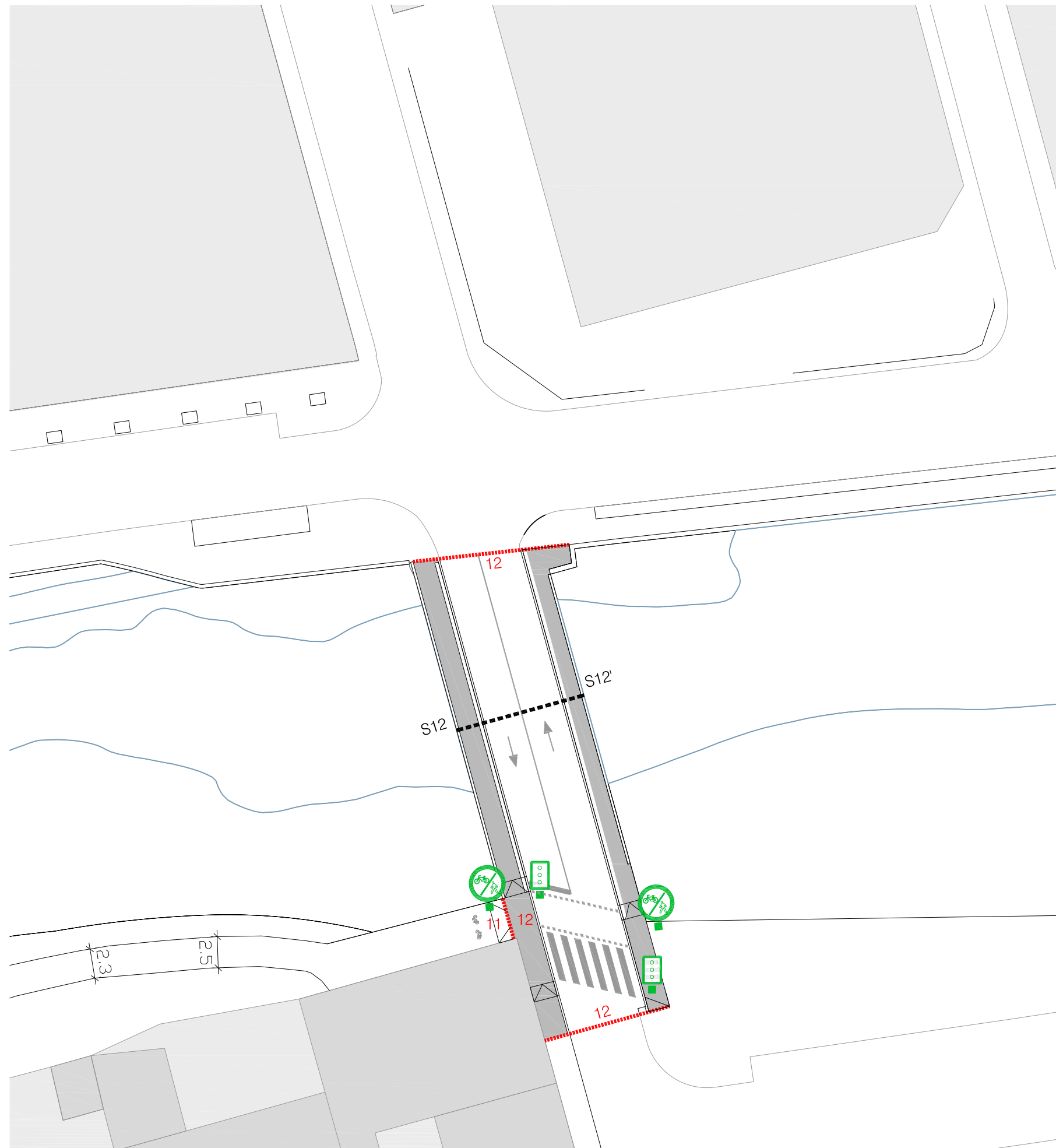
TRAM 12. PONT DE CAL RUSSET.

Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Interseccions més segures

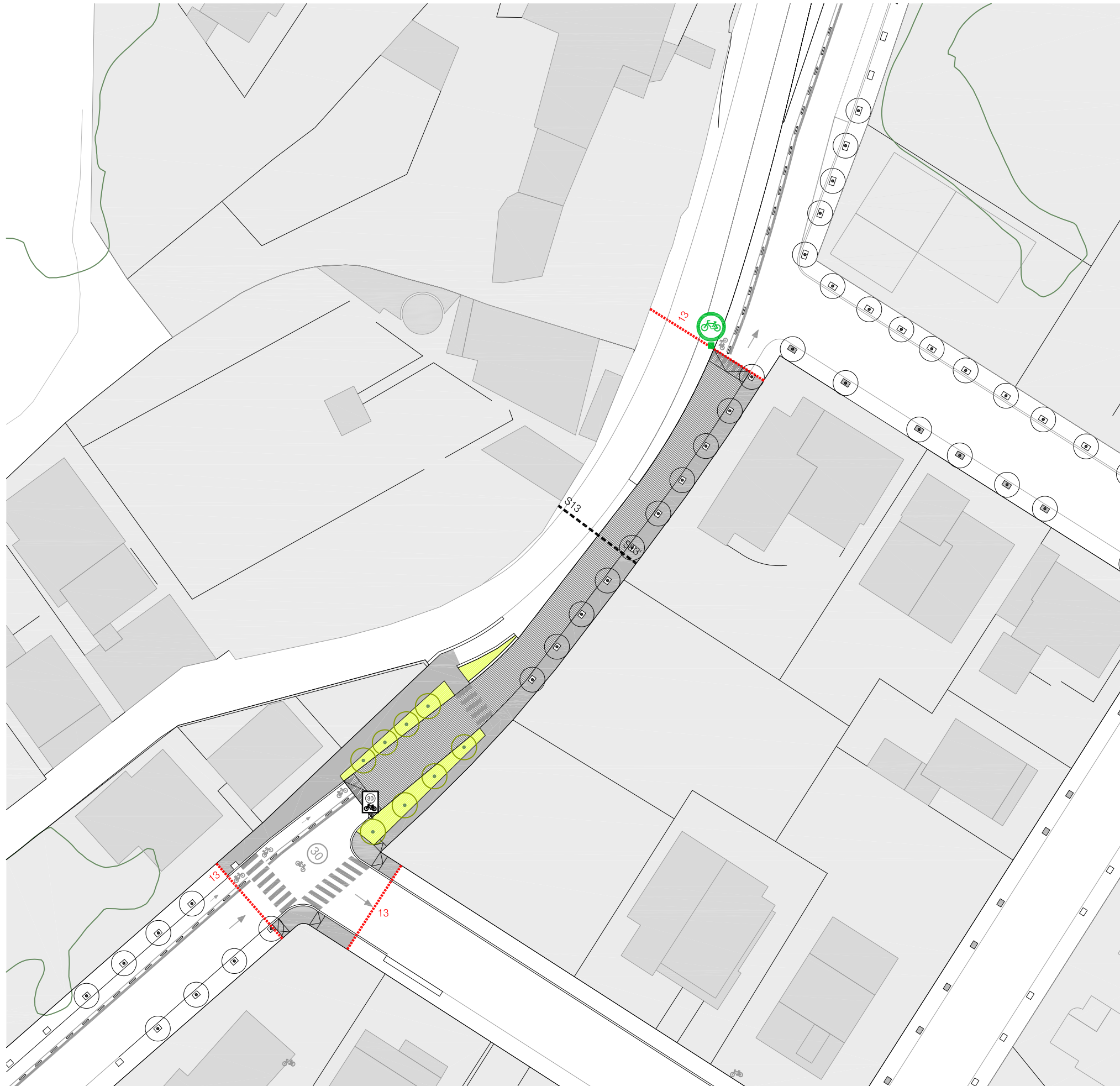
Intervenció:

- Alineació del pas ciclista amb el camí vora riu



S12

S12'



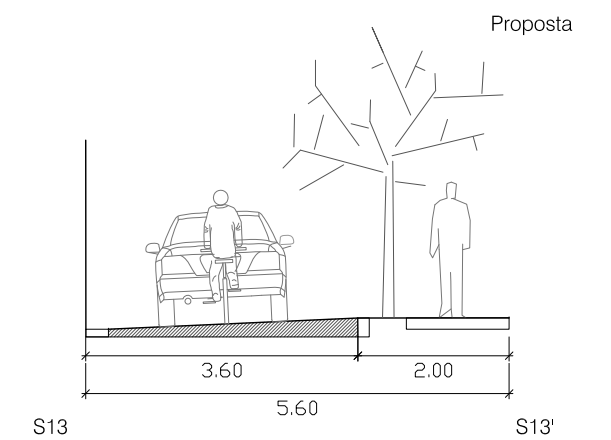
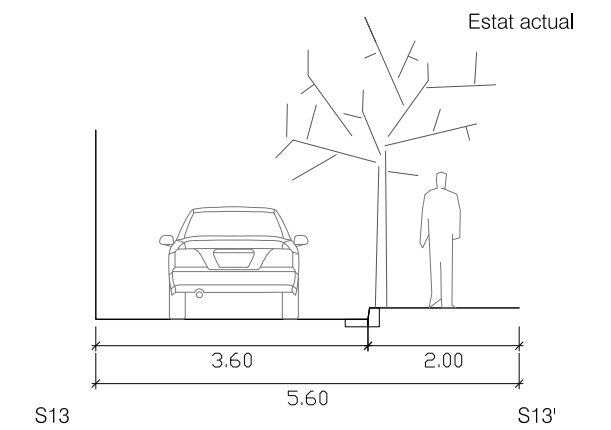
TRAM 13. c/ MARIA JOLIS PELLICER

Millores aportades:

- Continuitat entre trams de vies per a bicicletes
- Pacificació del trànsit
- Millora del confort urbà

Intervenció:

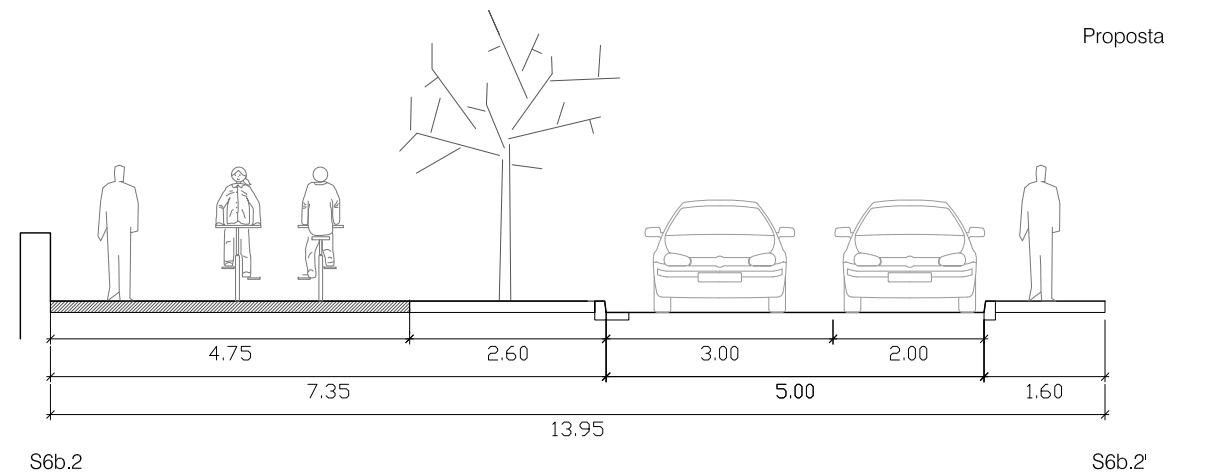
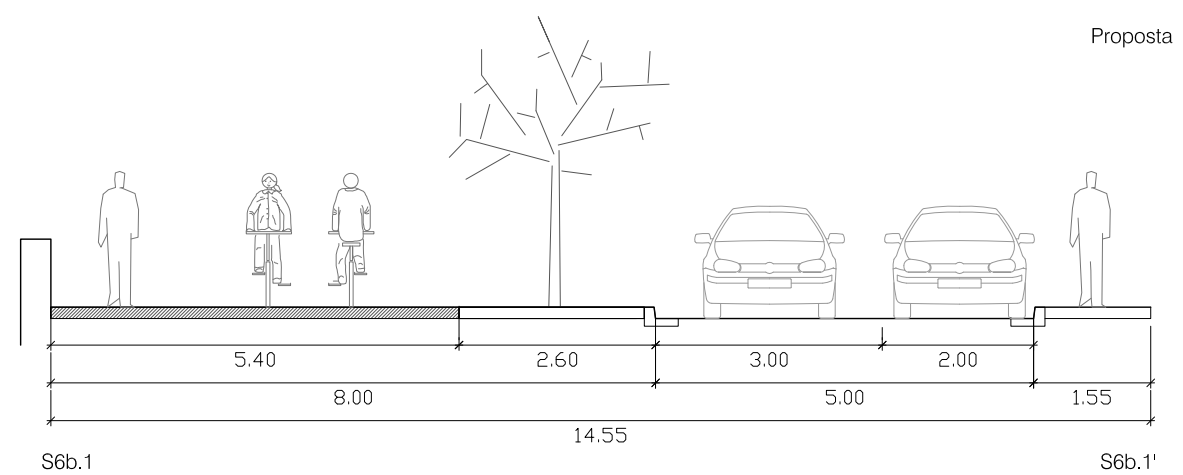
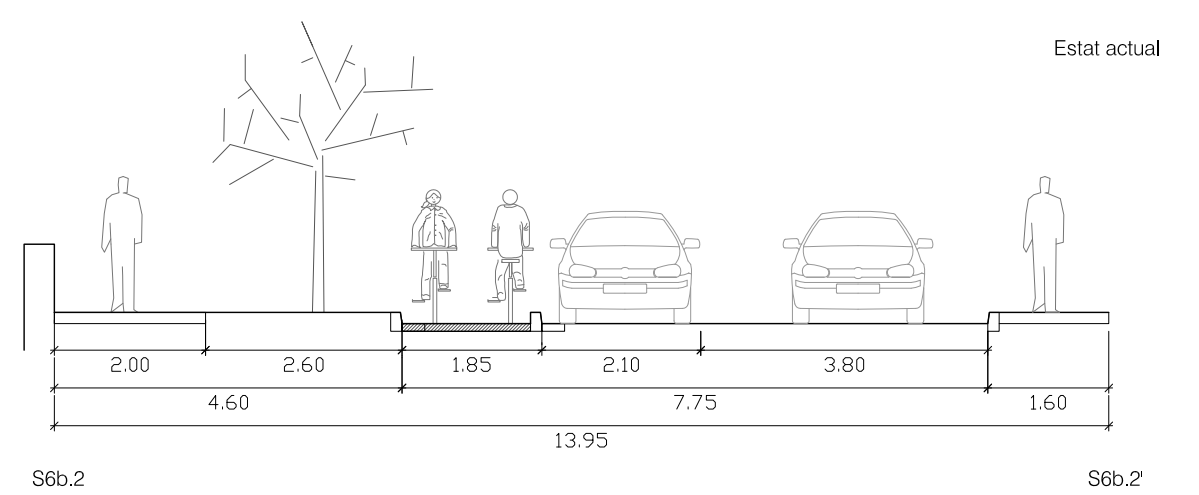
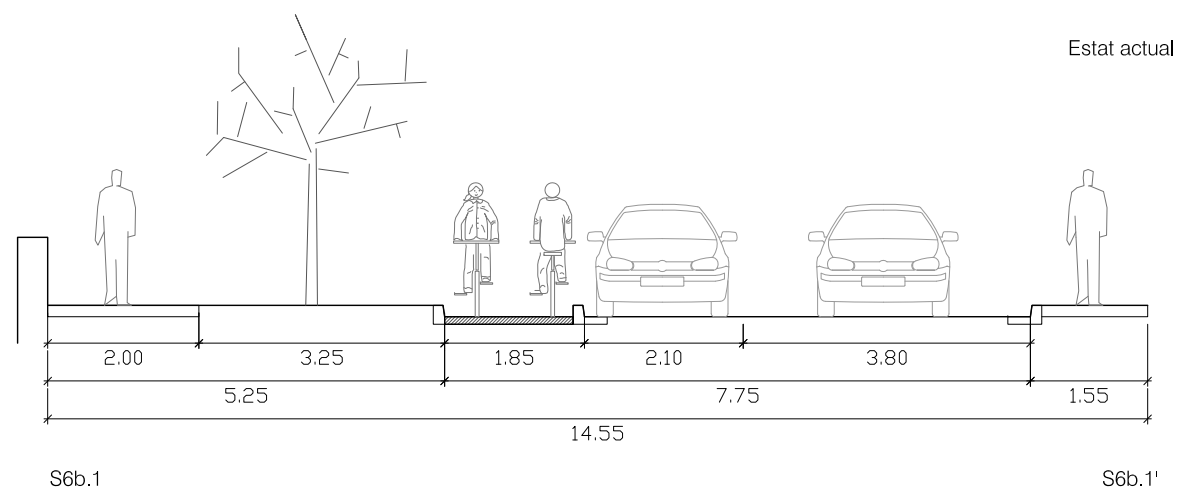
- Zona 30 compartida en plataforma única amb paviment de formigó amb àrid vist de basalt

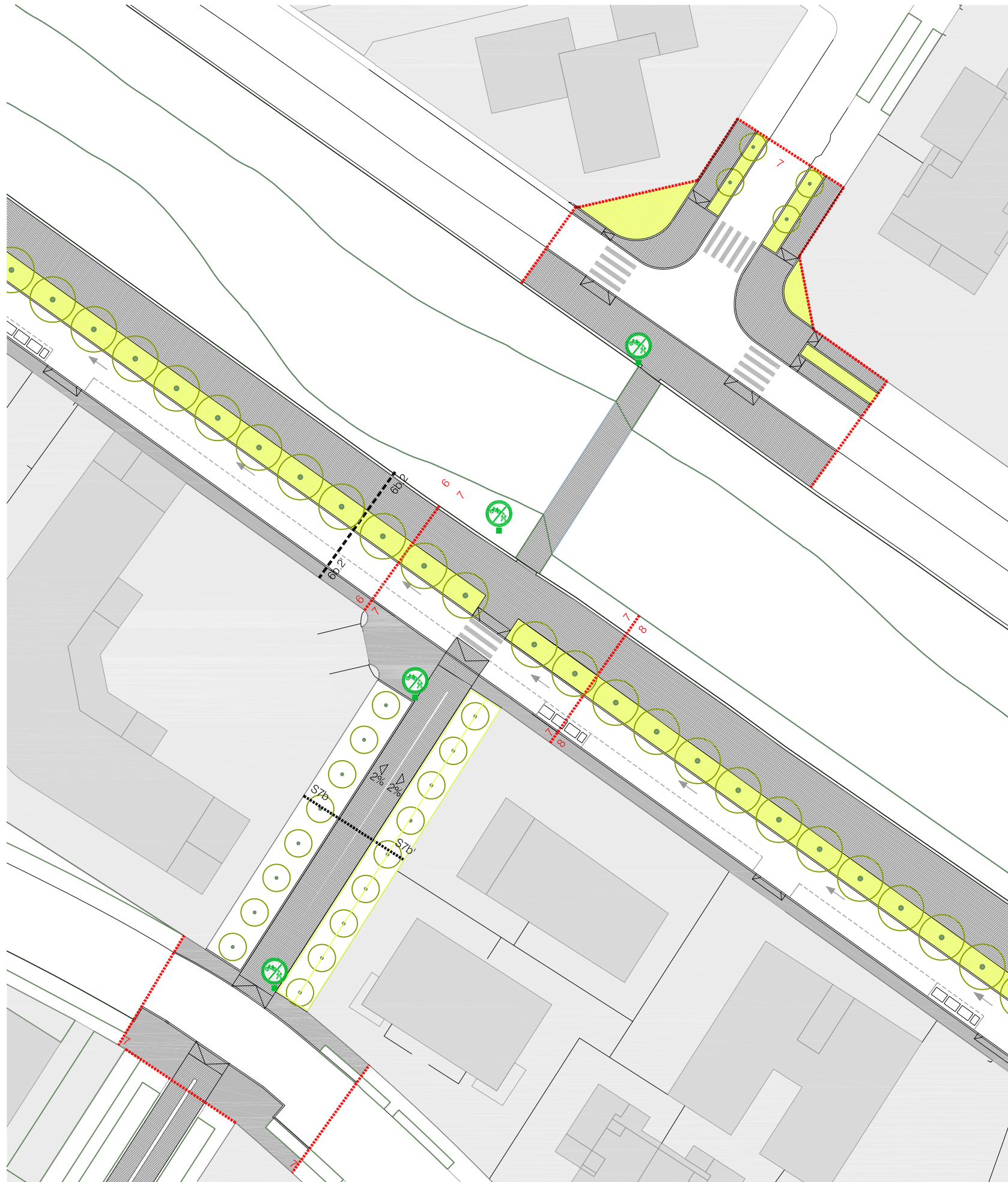


4

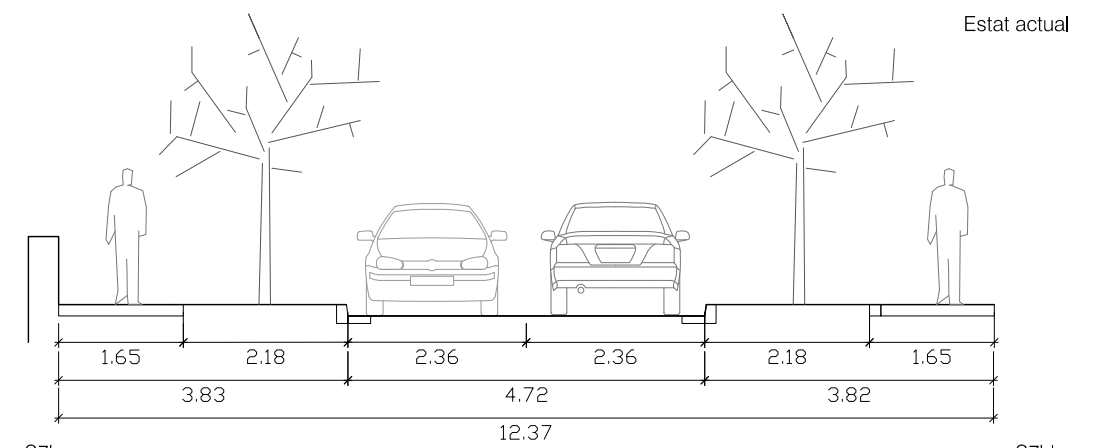
RECORREGUT FLUVIAL
PROPOSTA COMPLETA ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT





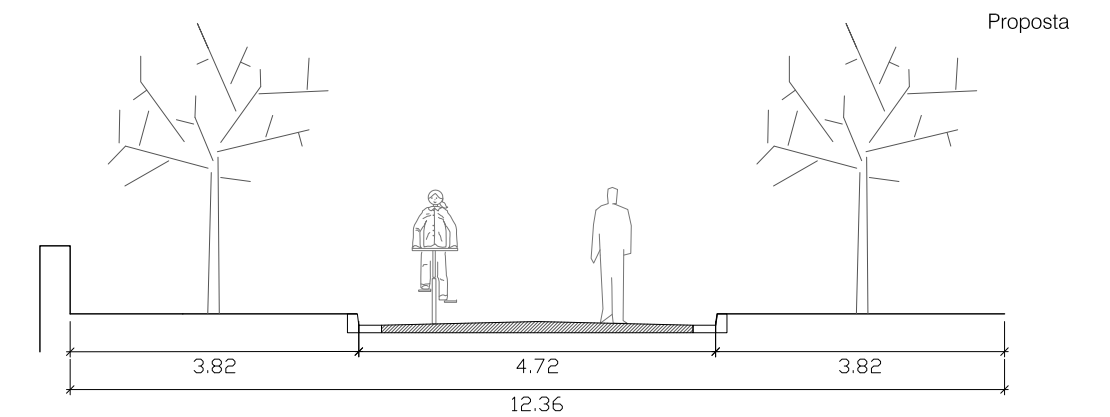


ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ. Etapa 1: pont de Sant Roc - pont de Cal Russet. Per a l'Ajuntament d'Olot



S7b

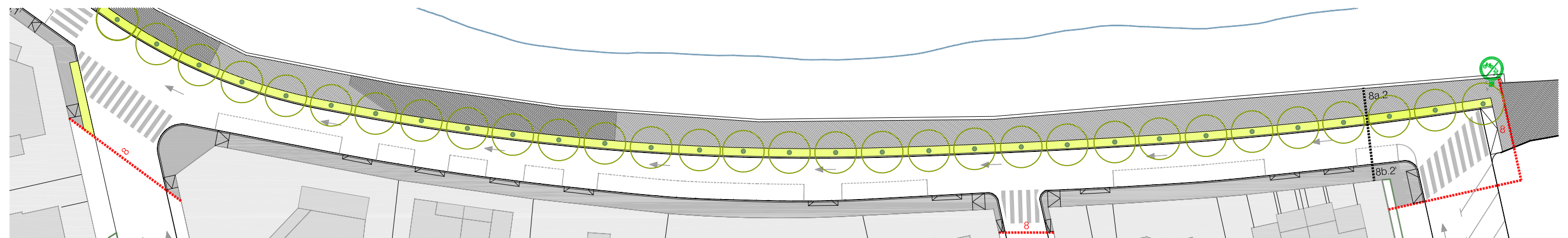
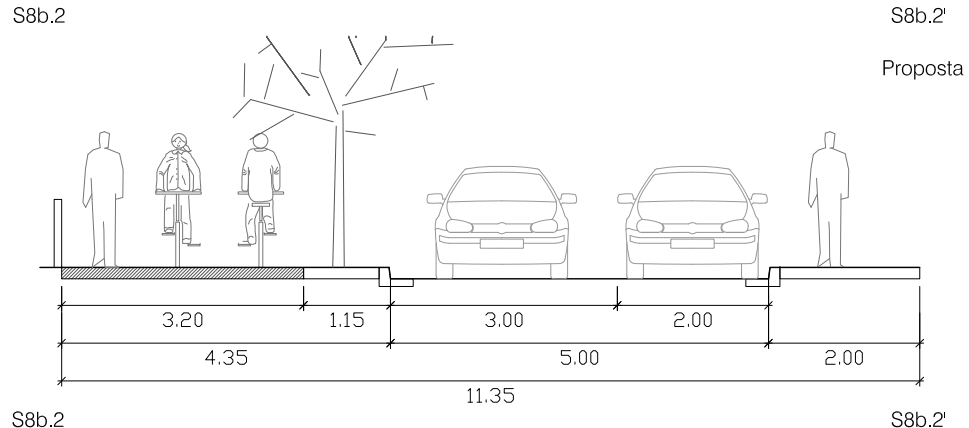
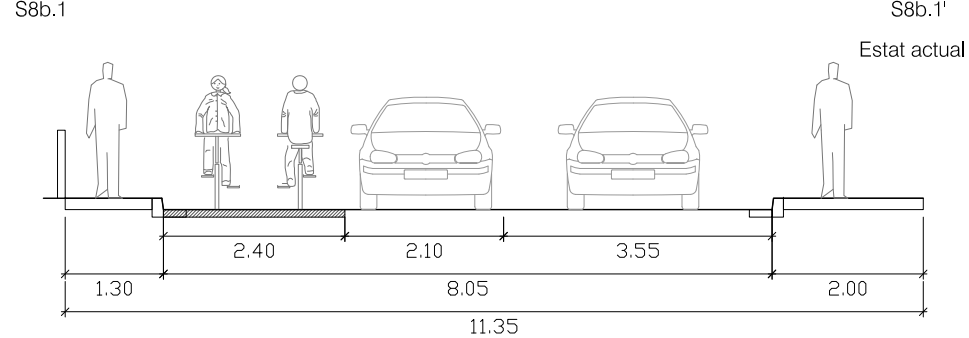
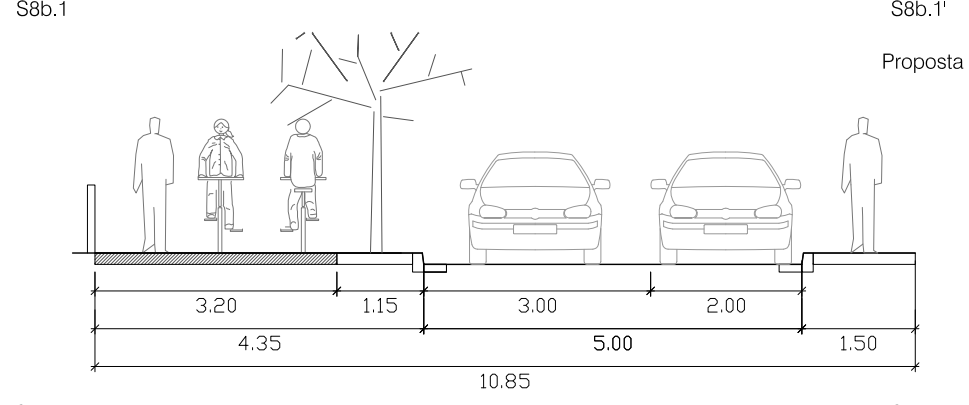
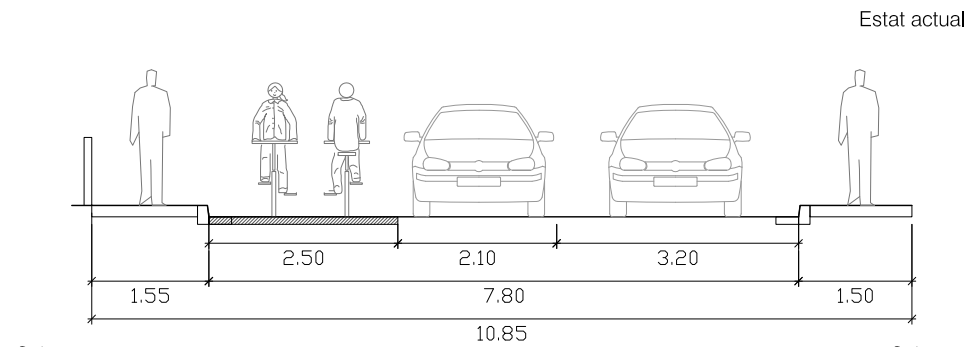
S7b'

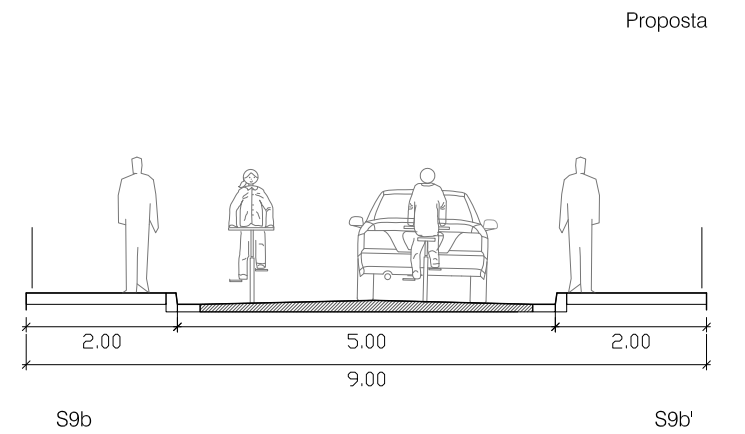
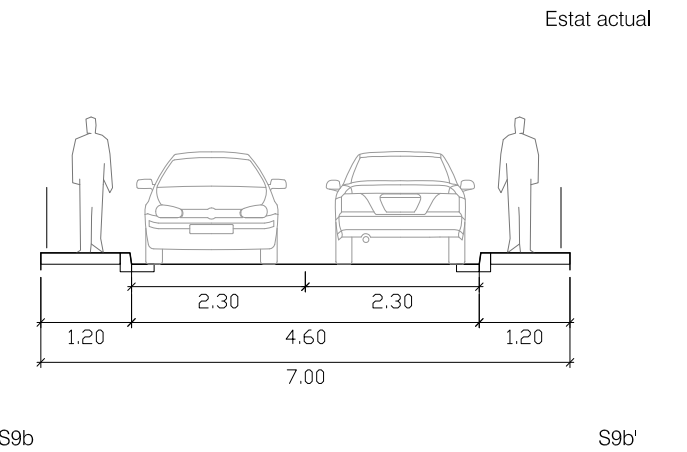
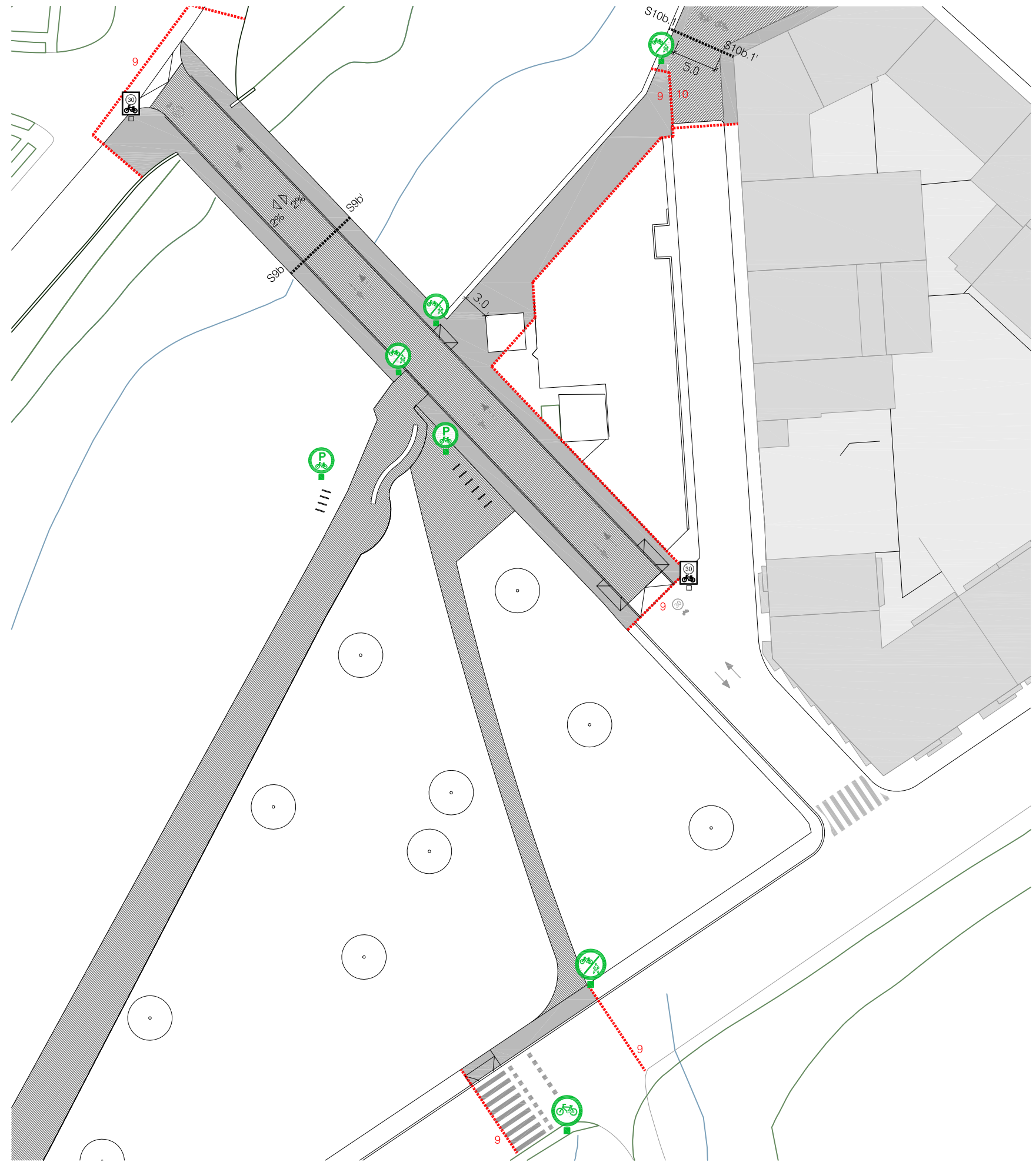


S7b

S7b'

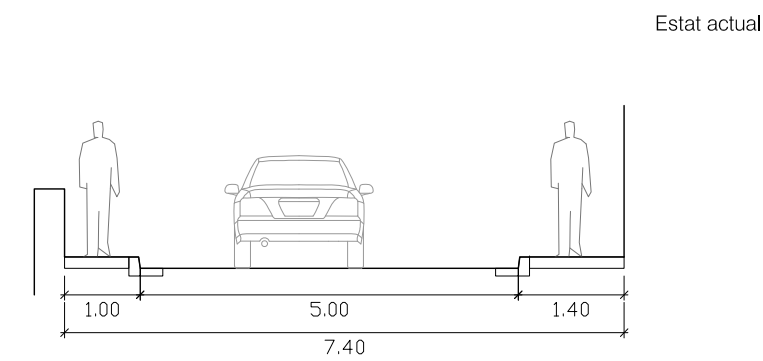
07b. Tram 7: avinguda República / pont de Colom / avinguda Galícia. Transformació completa. Seccions. e:1/100 e:1/500



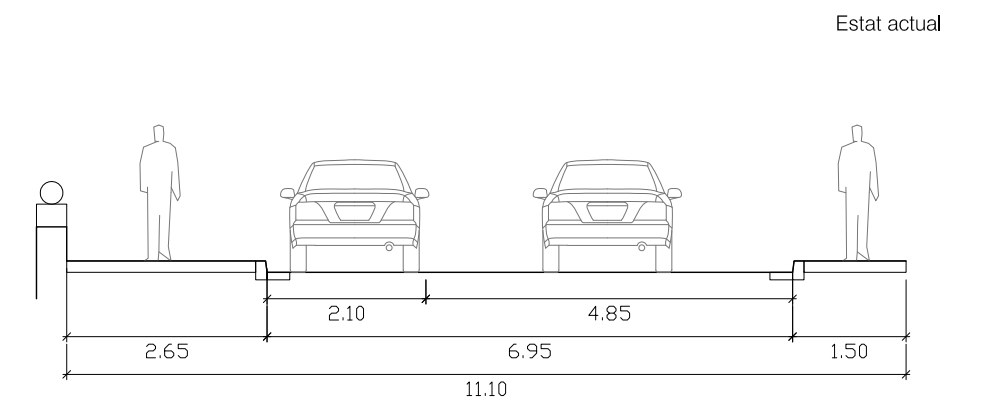


ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ. Etapa 1: pont de Sant Roc - pont de Cal Russet. Per a l'Ajuntament d'Olot

Seccions. e:1/100
09b. Tram 9: pont de les Mòres. Transformació completa. e:1/500

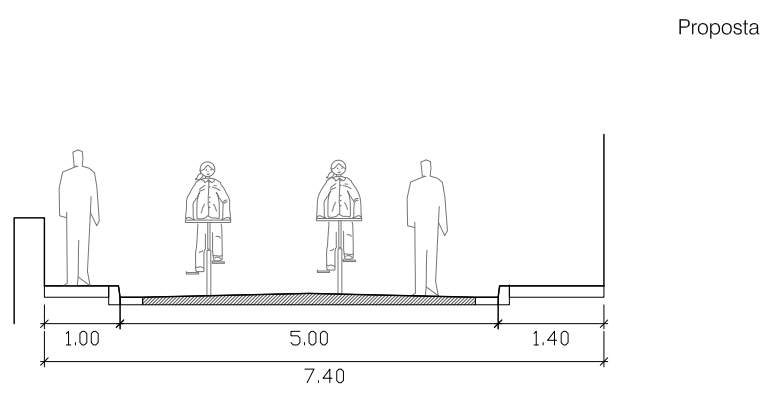


S10b.1

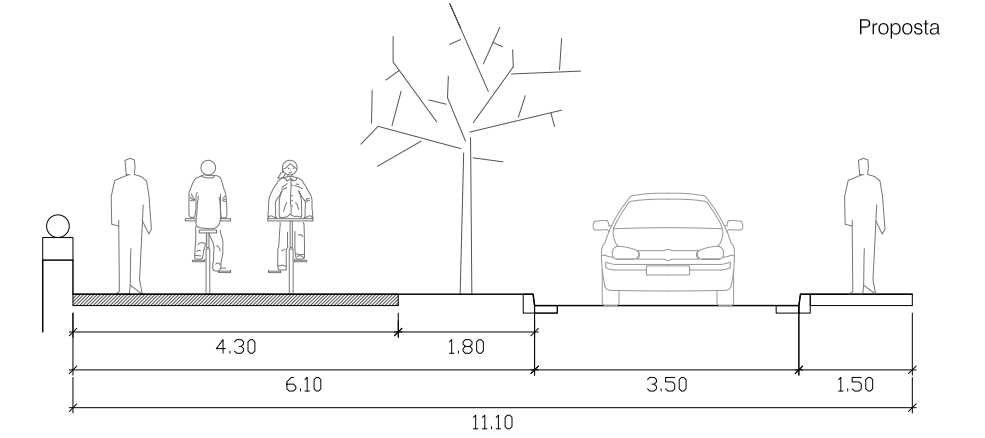


S10b.2

S10b.2'

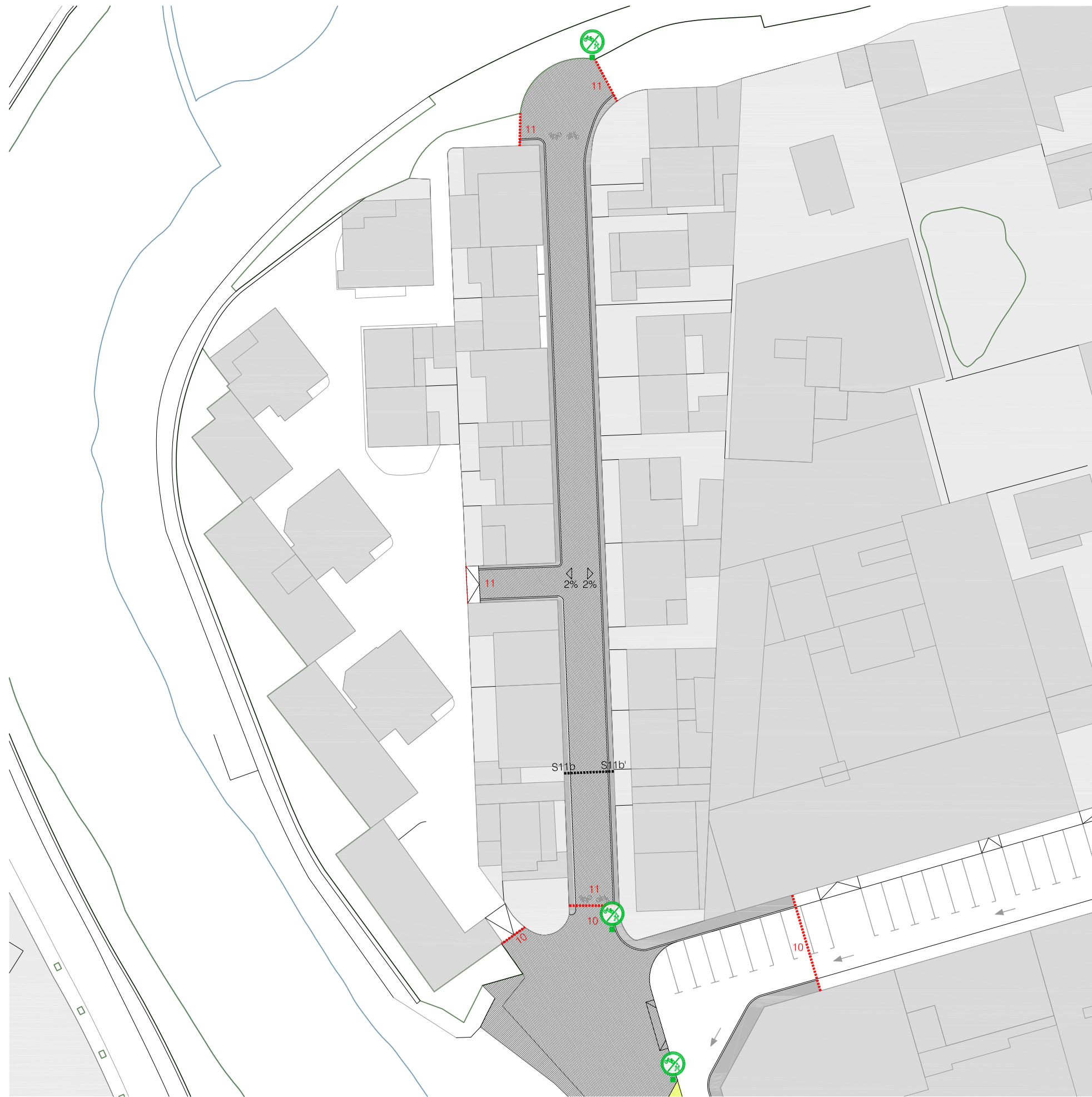


S10b.1

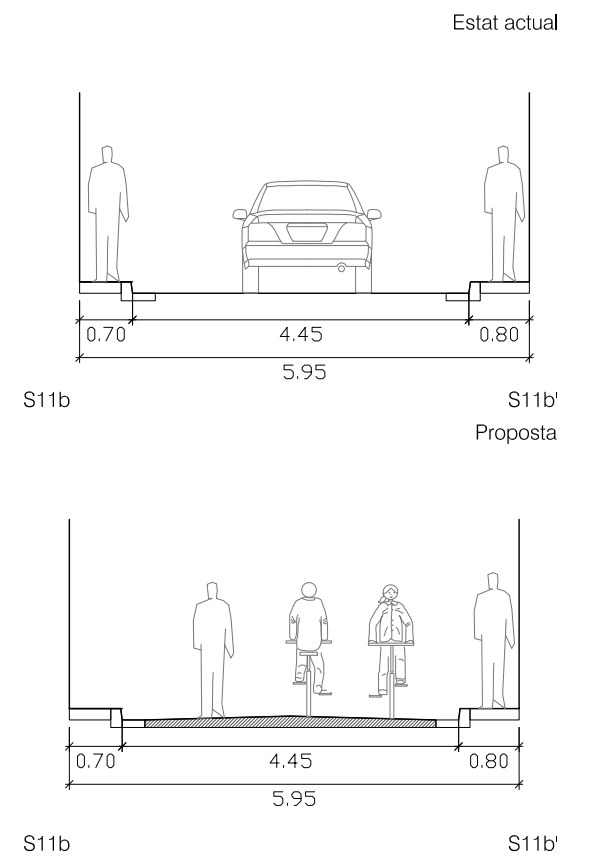


S10b.2

S10b.2'



ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ. Etapa 1: pont de Sant Roc - pont de Cal Russet. Per a l'Ajuntament d'Olot



11b. Tram 11: grup Verge del Tura. Transformació completa. Seccions e:1/100 e:1/500

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 1
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01_PONT DE SANT ROC
CAPÍTOL 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	1,200	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altres		8,000	5,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
2	passeig Desemparats		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
3	passeig Sant Roc		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
4	plaça Vista Alegre		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,500**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passeig Sant Roc		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	Vista Alegre		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
3	Vista Alegre		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	F21D3JJ1	m	Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
10	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vista Alegre		20,000	1,500			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Vista Alegre		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
11	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		611,000				611,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **611,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
12	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		611,000	0,100			61,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,100**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
13	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		100,000	1,000	0,800		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

14 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat marques vials		40,000	0,020		1,200	0,960	C#*D#*E#*F#
2	Mur de contenció		29,630				29,630	C#*D#*E#*F#
3	Vorada		84,000	0,150	0,450	1,200	6,804	C#*D#*E#*F#
4	Rigola		84,000	0,200	0,300	1,200	6,048	C#*D#*E#*F#
5	Paviment panot		60,000	0,200		1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
6	Aglomerat		611,000	0,150		1,200	109,980	C#*D#*E#*F#
7	Rebaix terreny		61,100			1,200	73,320	C#*D#*E#*F#
8	Excavació rasa		80,000			1,200	96,000	C#*D#*E#*F#
9	Altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **347,142**

15 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		347,142				347,142	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **347,142**

OBRA 01 PRESSUPOST 01_PONT DE SANT ROC
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 FD7JD325 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		100,000	1,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 FG22RE1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		100,000	4,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

3 E2255P70 m3 Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		100,000	1,000	0,800		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

4 F9E1U001 m2 Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents:
- Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera.
- Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants.
- Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vista Alegre		20,000	1,500			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Vista Alegre		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

5 F31521G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonamentació mur		10,000	0,600	0,100		0,600	C#*D#*E#*F#
2	pont		100,000	1,000	0,100		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,600**

6 13525GA3 m3 Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIIb, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur contenció		15,000	1,500	0,300		6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,750**

7 F8PGU040 m2 Revestiment de murs amb gabions de 150x100x30 cm, amb malla de fil d'acer de 4 mm de diàmetre i 50x50 mm de pas, plena de pedra granítica, penjat de carril d'acer fixat al mur amb tacs d'acer

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur contenció		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

8 FD5J4F0E u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

9 F9715G11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		100,000	0,400	0,200	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

10 F973412A m Rigola de 40 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	pont		100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

11 F96AU010 m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
2	passeig Deseparats		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
3	passeig Sant Roc		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
4	plaça Vista Alegre		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,500**

12 F9265G11 m3 Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vista Alegre		20,000	1,500		0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
2	Vista Alegre		30,000			0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
3	Escales		18,600			0,150	2,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,790**

13 13515H30 m3 Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIIb abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur contenció		15,000	1,500	0,600		13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

14 F9V3U030 m Esglaó de peces prefabricades de formigó, de 40x20 cm de secció i 5 cm de gruix, color especial, col·locat a truc de maceta amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales		3,300	19,000			62,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,700**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

15 FD5ZBCC4 u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

16 F9G8U001 m2 Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid rodat de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		611,000				611,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **611,000**

17 M9RZU010 u Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

18 FR3P2311 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala		10,000	2,000	0,050		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 E2A11000 m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala		10,000	2,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

20 FR611131 u Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

21 FR412G16 u Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

							TOTAL AMIDAMENT	10,000
22	FZ900101	PA	Fabricació i subministrament de sistema d'enllumenat compost per 6 pòrtics, d'acer inoxidable AISI 314, de 470 x 470cm, a partir de passamans soldats en forma de U, collat per la banda exterior del pont, amb il·luminació led càlida a l'interior. Tot instal·lat i connectat, inclou mitjans auxiliars.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01_PONT DE SANT ROC
CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1 FBA1U001 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	CA		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 FBA2U001 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CC passos		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos		13,000	4,000	0,500	1,000	26,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	4,000	0,500	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3	triangles		13,000	1,500	0,500	1,000	9,750	C#*D#*E#*F#
4			6,000	1,500	0,500	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,250

4 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedit el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	fletxes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	bicicletes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	10,000
5	FBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estandard		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Pel·lotes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			91.000,000				91.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91.000,000

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01_PONT DE SANT ROC
 CAPITOL 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 41)	8,63	18,000	155,34
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 40)	8,67	22,000	190,74
3	F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	138,97	3,000	416,91
4	F21B2001	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 10)	19,54	20,000	390,80
5	F2135223	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 5)	29,63	7,200	213,34
6	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 11)	6,35	40,000	254,00
7	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 9)	4,93	29,500	145,44
8	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 6)	4,96	84,000	416,64
9	F21D3JJ1	m	Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 12)	7,40	8,000	59,20
10	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 7)	7,26	60,000	435,60
11	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 8)	3,93	611,000	2.401,23
12	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 14)	3,56	61,100	217,52
13	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 15)	9,92	80,000	793,60
14	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 16)	6,47	347,142	2.246,01
15	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 17)	14,33	347,142	4.974,54
TOTAL CAPITOL 01.01						13.310,91

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST 01_PONT DE SANT ROC
 CAPITOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JD325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 33)	39,76	100,000	3.976,00
2	FG22RE1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 34)	1,77	400,000	708,00
3	E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 3)	14,93	80,000	1.194,40
4	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 24)	23,71	60,000	1.422,60
5	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 18)	78,11	10,600	827,97
6	13525GA3	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-30/B/20/IIIb, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist (P - 2)	292,17	6,750	1.972,15
7	F8PGU040	m2	Revestiment de murs amb gabions de 150x100x30 cm, amb malla de fil d'acer de 4 mm de diàmetre i 50x50 mm de pas, plena de pedra granítica, penjat de carril d'acer fixat al mur amb tacs d'acer (P - 19)	192,61	18,000	3.466,98
8	FD5J4FOE	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 31)	67,68	10,000	676,80
9	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 22)	89,22	16,000	1.427,52
10	F973412A	m	Rigola de 40 cm d'amplària amb llambordins de pedra granítica, de 10x8x10 cm, col·locats amb morter (P - 23)	41,26	200,000	8.252,00
11	F96AU010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 21)	35,95	29,500	1.060,53
12	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 20)	82,51	11,790	972,79
13	13515H30	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIIb abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 1)	138,35	13,500	1.867,73
14	F9V3U030	m	Esglaó de peces prefabricades de formigó, de 40x20 cm de	31,24	62,700	1.958,75

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

15	FD5ZBCC4	u	secció i 5 cm de gruix, color especial, col·locat a truc de maceta amb morter (P - 26)	79,89	10,000	798,90
16	F9G8U001	m2	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (P - 32)	24,32	611,000	14.859,52
17	M9RZU010	u	Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid rodad de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades. (P - 25)	93,88	5,000	469,40
18	FR3P2311	m3	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter de ciment (P - 42)	35,75	1,000	35,75
19	E2A11000	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 35)	9,33	20,000	186,60
20	FR611131	u	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 4)	26,37	10,000	263,70
21	FR412G16	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 37)	16,40	10,000	164,00
22	FZ900101	PA	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua (P - 36)	30.000,00	1,000	30.000,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.02		76.562,09

OBRA 01 PRESSUPOST 01_PONT DE SANT ROC
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 27)	0,82	50,000	41,00
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 28)	2,63	7,000	18,41
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 29)	9,21	52,250	481,22
4	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedi el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 38)	12,20	10,000	122,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

5	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavats (P - 30)	14,96	10,000	149,60
6	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 39)	46,60	10,000	466,00
7	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	91.000,000	4.550,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		5.828,23

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	13.310,91
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	76.562,09
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	5.828,23
Obra	01	Pressupost 01_PONT DE SANT ROC	95.701,23
			95.701,23

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 01_PONT DE SANT ROC	95.701,23
			95.701,23

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 2
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 02_PLAÇA VISTA ALEGRE
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CE		1,000	60,000	0,150		9,000	C#*D#*E#*F#
2	CA		1,000	60,000	0,150		9,000	C#*D#*E#*F#
3	pas		1,000	13,500	4,000	0,500	27,000	C#*D#*E#*F#
4	Altres		10,000	5,000	0,500		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

4 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat marques vials		70,000	0,020		1,200	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,680**

5 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		1,680				1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,680**

OBRA 01 PRESSUPOST 02_PLAÇA VISTA ALEGRE
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

1 FQZ5U111 u Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 02_PLAÇA VISTA ALEGRE
CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1 FBA1U001 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		41,000	4,000			164,000	C#*D#*E#*F#
2	Altres		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **204,000**

2 FBA2U001 m Pintat sobre paviment de faixa transversal continua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microsfères de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB passos		1,000	1,050	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
2	CC detenció		1,000	8,150			8,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,250**

3 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos		6,000	4,000	0,500		12,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	0,200	0,500	2,000	1,200	C#*D#*E#*F#
3			7,000	4,000	0,500		14,000	C#*D#*E#*F#
4			7,000	0,200	0,500	2,000	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,600**

4 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	fletxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

4	bicicletes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estàndard		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Petites		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 FZ900020 u Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		41,000	0,400			16,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,400**

8 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.000,000				3.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.000,000**

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	8,63	3,000	25,89
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 12)	8,67	4,000	34,68
3	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 1)	6,35	70,000	444,50
4	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 2)	6,47	1,680	10,87
5	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	14,33	1,680	24,07
TOTAL CAPÍTOL 01.01						540,01

OBRA 01 PRESSUPOST 02_PLAÇA VISTA ALEGRE
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embel·lidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (P - 8)	74,50	10,000	745,00
TOTAL CAPÍTOL 01.02						745,00

OBRA 01 PRESSUPOST 02_PLAÇA VISTA ALEGRE
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 4)	0,82	204,000	167,28
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 5)	2,63	10,250	26,96
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 6)	9,21	28,600	263,41
4	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedi el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 9)	12,20	9,000	109,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

5	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 7)	14,96	10,000	149,60
6	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 10)	46,60	10,000	466,00
7	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components (P - 11)	27,00	16,400	442,80
8	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	3.000,000	150,00
TOTAL CAPÍTOL 01.03						1.775,85

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	540,01
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	745,00
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	1.775,85
Obra	01	Pressupost 02_PLAÇA VISTA ALEGRE	3.060,86
			3.060,86

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 02_PLAÇA VISTA ALEGRE	3.060,86
			3.060,86

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 3
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 03_MADRID-TREN D'OLOT
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CA		2,000	84,000	0,150		25,200	C#*D#*E#*F#
2	CA		1,000	81,000	0,150		12,150	C#*D#*E#*F#
3	CA		24,000	5,000	0,150		18,000	C#*D#*E#*F#
4	Altres		10,000	5,000	0,500		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,350**

4 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta existent		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	lleta nova		31,000	2,000			62,000	C#*D#*E#*F#
4	nous embornals		8,500	2,000	6,000		102,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

5 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	gual Tren d'Olot 1		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	gual Tren d'Olot 2		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Tren d'Olot 3		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

6 F2194JK5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Tren d'Olot 1		8,500	1,500	2,000		25,500	C#*D#*E#*F#
2	gual_Tren d'Olot 2		8,500	1,500			12,750	C#*D#*E#*F#
3	gual_Tren d'Olot 3		8,500	1,500			12,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

7 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta nova		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	nous embornals		8,500	0,600	6,000		30,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,600**

8 F2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		140,000	0,050			7,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta nova		50,000	0,050			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

9 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		8,500	0,600	1,000	6,000	30,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,600**

10 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat marques vials		80,350	0,020		1,200	1,928	C#*D#*E#*F#
2	Vorada		46,000	0,150	0,450	1,200	3,726	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		46,000	0,200	0,300	1,200	3,312	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot		51,000	0,200		1,200	12,240	C#*D#*E#*F#
5	Aglomerat		220,600	0,150		1,200	39,708	C#*D#*E#*F#
6	Rebaix terreny		9,500			1,200	11,400	C#*D#*E#*F#
7	Excavació rasa		30,600			1,200	36,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,034**

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

11 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		109,034				109,034	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,034**

OBRA 01 PRESSUPOST 03_MADRID-TREN D'OLOT
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 FD7JD325 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		6,000	8,500			51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

2 F31521G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		6,000	8,500	0,600	0,100	3,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,060**

3 E2255P70 m3 Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		6,000	8,500	0,600	0,900	27,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,540**

4 FD5J4F0E u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 FD5ZBCC4 u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

6 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta existent		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	lleta nova		31,000	2,000			62,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Tren d'Olot 1		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	gual Tren d'Olot 2		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	gual Tren d'Olot 3		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,000**

7 F978FB41 m Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta existent		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	lleta nova		31,000	2,000			62,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Tren d'Olot 1		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	gual Tren d'Olot 2		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	gual Tren d'Olot 3		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,000**

8 F9265G11 m3 Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Tren d'Olot 1		8,500	1,500	2,000	0,150	3,825	C#*D#*E#*F#
2	gual_Tren d'Olot 2		8,500	1,500		0,150	1,913	C#*D#*E#*F#
3	gual_Tren d'Olot 3		8,500	1,500		0,150	1,913	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,651**

9 F9E1U001 m2 Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents:
- Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera.
- Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants.
- Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Tren d'Olot 1		8,500	1,500	2,000		25,500	C#*D#*E#*F#
2	gual_Tren d'Olot 2		8,500	1,500			12,750	C#*D#*E#*F#
3	gual_Tren d'Olot 3		8,500	1,500			12,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

10	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		140,000	0,300			42,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta nova		50,000	0,300			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

11	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		140,000	0,050			7,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta nova		50,000	0,050			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

12	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

14	FR71121L	m2	Sembrar de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lleta existent		140,000	0,050			7,000	C#*D#*E#*F#
2	lleta nova		50,000	0,050			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

OBRA 01 PRESSUPOST 03_MADRID-TREN D'OLOI
CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		225,000	4,000			900,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 6

2	CA		81,000	1,000			81,000	C#*D#*E#*F#
---	----	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **981,000**

2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal continua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microsfères de vidre, amb màquina d'accionament manual				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB passos		6,000	1,050	2,000		12,600	C#*D#*E#*F#
2	CC passos		6,000	3,500			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,600**

3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos		4,000	6,500	4,000	0,500	52,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,500	4,000	0,500	34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,000**

4	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedi el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	fletxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	bicicletes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estandard		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Peltes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 FZ900020 u

Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		195,000	0,400			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

8 FZ900000 PA

partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20.500,000				20.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20.500,000**

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 32)	8,63	9,000	77,67
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 31)	8,67	10,000	86,70
3	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 7)	6,35	80,350	510,22
4	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	4,93	190,000	936,70
5	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	4,96	46,000	228,16
6	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	7,26	51,000	370,26
7	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	3,93	220,600	866,96
8	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 8)	3,56	9,500	33,82
9	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 9)	9,92	30,600	303,55
10	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 10)	6,47	109,034	705,45
11	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	14,33	109,034	1.562,46
TOTAL CAPÍTOL 01.01						5.681,95

OBRA 01 PRESSUPOST 03_MADRID-TREN D'OLOT
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JD325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 23)	39,76	51,000	2.027,76
2	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 12)	78,11	3,060	239,02
3	E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 1)	14,93	27,540	411,17
4	FD5J4F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de	67,68	6,000	406,08

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
5	FD5ZBCC4	u	gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 21)	79,89	6,000	479,34
6	F965A7D9	m	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter (P - 22)	22,99	116,000	2.666,84
7	F978FB41	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 14)	6,70	116,000	777,20
8	F9265G11	m3	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 15)	82,51	7,651	631,28
9	F9E1U001	m2	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 13)	23,71	51,000	1.209,21
10	E2A11000	m3	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusválids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 16)	9,33	57,000	531,81
11	FR3P2311	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 2)	35,75	9,500	339,63
12	FR412G16	u	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 24)	16,40	10,000	164,00
13	FR611131	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua (P - 25)	26,37	10,000	263,70
14	FR71121L	m2	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 26)	1,91	9,500	18,15
TOTAL CAPÍTOL 01.02						10.165,19

OBRA 01 PRESSUPOST 03_MADRID-TREN D'OLOT
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 27)	0,82	981,000	804,42

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	2,63	33,600	88,37
			(P - 18)			
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 19)	9,21	86,000	792,06
4	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas. Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 28)	12,20	10,000	122,00
5	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 20)	14,96	10,000	149,60
6	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 29)	46,60	10,000	466,00
7	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components (P - 30)	27,00	78,000	2.106,00
8	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	20.500,000	1.025,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		5.553,45

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	5.681,95
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	10.165,19
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	5.553,45
Obra	01	Pressupost 03_MADRID-TREN D'OLOT	21.400,59
			21.400,59

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 03_MADRID-TREN D'OLOT	21.400,59
			21.400,59

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 4
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 04_Avinguda Estació
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F21QB01 u Retirada de pilonas fosas, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament bicicletes		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CE		1,000	120,000	0,150		18,000	C#*D#*E#*F#
2	CA		2,000	120,000	0,150		36,000	C#*D#*E#*F#
3	CA		8,000	5,000	0,150		6,000	C#*D#*E#*F#
4	Altres		10,000	5,000	0,500		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

5 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocells		6,000	7,200			43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,200**

6 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocells		6,000	1,800	1,800		19,440	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **19,440**

7 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocells		6,000	1,200	1,200	1,500	12,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,960**

8 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat marques vials		85,000	0,020		1,200	2,040	C#*D#*E#*F#
2	Aglomerat		19,440	0,150		1,200	3,499	C#*D#*E#*F#
3	Excavació rasa		12,960			1,200	15,552	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,091**

9 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		21,091				21,091	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,091**

OBRA 01 PRESSUPOST 04_Avinguda Estació
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 F991UA85 u Escocell circular de planxa d'acer galvanitzat, de 140 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocells		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 M9RHU010 m2 Reparació puntual inferior a 6 m2 de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclos requadrat, càrrega i transport de runes a l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocells		6,000	7,200	0,400		17,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,280**

3 FR3P2311 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

1	escocells		6,000	1,200	1,200	1,650	14,256	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--	-------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **14,256**

4	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocells		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocells		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6	FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embel·lidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7	FQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respallter, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8	FQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9	FZ900030	u	Subministrament i instal·lació de piona esfèrica de pedra artificial, diàmetre 60, ancorada amb barilla roscada al ferm existent. Inclou material auxiliar per a una correcta posta en obra					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

OBRA	01	PRESSUPOST 04_AVINGUDA ESTACIÓ
CAPITOL	03	SENYALITZACIÓ

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

1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		125,000	4,000			500,000	C#*D#*E#*F#
2	CA		125,000	1,000			125,000	C#*D#*E#*F#
3	CA		5,000	9,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **670,000**

2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal continua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB passos		1,000	1,050	2,000		2,100	C#*D#*E#*F#
2	CC passos		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,600**

3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos		225,000	0,500			112,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,500**

4	FBA1U003	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura reflectora color groc RAL 1018 i microesferes de vidre, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcaments		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

5	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	fletxes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	bicicletes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estàndard		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Petites		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

8 FZ900020 u Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		125,000	0,400			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

9 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11.000,000				11.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11.000,000**

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	8,63	5,000	43,15
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 24)	8,67	7,000	60,69
3	F21QOB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 4)	6,93	8,000	55,44
4	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 3)	6,35	85,000	539,75
5	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 2)	4,93	43,200	212,98
6	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 1)	3,93	19,440	76,40
7	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 5)	9,92	12,960	128,56
8	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 6)	6,47	21,091	136,46
9	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	14,33	21,091	302,23
TOTAL CAPÍTOL				01.01		1.555,66

OBRA 01 PRESSUPOST 04_AVINGUDA ESTACIÓ
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F991UA85	u	Escocell circular de planxa d'acer galvanitzat, de 140 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 8)	183,17	6,000	1.099,02
2	M9RHU010	m2	Reparació puntual inferior a 6 m2 de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a l'abocador (P - 26)	63,77	17,280	1.101,95
3	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 17)	35,75	14,256	509,65
4	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 19)	26,37	6,000	158,22
5	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua (P - 18)	16,40	6,000	98,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

6	FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (P - 16)	74,50	10,000	745,00
7	FQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respallter, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 14)	307,23	4,000	1.228,92
8	FQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 15)	67,27	2,000	134,54
9	FZ900030	u	Subministrament i instal·lació de piona esfèrica de pedra artificial, diàmetre 60, ancorada amb barilla roscada al ferm existent. Inclou material auxiliar per a una correcta posta en obra (P - 23)	90,00	12,000	1.080,00
TOTAL CAPÍTOL				01.02		6.155,70

OBRA 01 PRESSUPOST 04_AVINGUDA ESTACIÓ
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 9)	0,82	670,000	549,40
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 11)	2,63	5,600	14,73
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 12)	9,21	112,500	1.036,13
4	FBA1U003	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura reflectora color groc RAL 1018 i microesferes de vidre, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 10)	1,21	21,000	25,41
5	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedi el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuadaes. Grafisme segons DO (P - 20)	12,20	4,000	48,80
6	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 13)	14,96	9,000	134,64
7	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 21)	46,60	9,000	419,40
8	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de	27,00	50,000	1.350,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

9	FZ900000	PA	diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components (P - 22)	0,05	11.000,000	550,00
TOTAL			CAPÍTOL 01.03			4.128,51

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	1.555,66
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	6.155,70
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	4.128,51
Obra	01	Pressupost 04_AVINGUDA ESTACIÓ	11.839,87
			11.839,87

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 04_AVINGUDA ESTACIÓ	11.839,87
			11.839,87

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 5
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 F21H1C53 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 F21H1453 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 F21QOB01 u Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

6 M21QUV10 u Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

7 F21Q2501 u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21R11A5 u Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió gruà amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	arbustos		5,000	0,200			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F2135123 m3 Enderroc de mur de contenció de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base moai		17,000	1,200	0,400		8,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,160

10 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Coloma		10,500	2,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	Estació		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
3	Xile		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
4	Uruguai		8,800				8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,800

11 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Coloma illetes		6,000			4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
2	Santa Coloma		2,800			5,000	14,000	C#*D#*E#*F#
3			5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
4	Estació		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Xile		2,800			2,000	5,600	C#*D#*E#*F#
7	Uruguai		2,800			2,000	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,700

12 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	E2		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
3	E3		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
4	E4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	IP1		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	IP2		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
7	IP3		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
8	IP4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
9	U1		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **303,000**

13 F21D3JJ1 m Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

14 F2194JK5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	E2		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
3	E3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	E4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	IP1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
6	IP3		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
7	U1							

TOTAL AMIDAMENT **186,000**

15 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lletes		6,000			4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
2	E1		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
3	IP1		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
4	IP2		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#
5	IP3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6	IP4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **298,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
16	M219UF63	m2						

Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Coloma		76,000	10,500	4,000		3.192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.192,000**

17 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estació		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
2	E3		20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#
3	IP1		14,000	1,800			25,200	C#*D#*E#*F#
4	IP2		50,000	1,800			90,000	C#*D#*E#*F#
5	IP3		11,000	1,800			19,800	C#*D#*E#*F#
6	Uruguai		470,000				470,000	C#*D#*E#*F#
7	creuaments		10,500	0,800		5,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **789,000**

18 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1		10,300	0,600	0,300		1,854	C#*D#*E#*F#
2	E2		27,000	0,600	0,300		4,860	C#*D#*E#*F#
3	E3		35,000	0,600	0,300		6,300	C#*D#*E#*F#
4	IP1		28,000	1,800	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
5	IP2		50,000	1,800	0,300		27,000	C#*D#*E#*F#
6	IP3		11,000	1,800	0,300		5,940	C#*D#*E#*F#
7	U1		46,000	1,500	0,300		20,700	C#*D#*E#*F#
8	creuaments		10,500	0,800	0,600	4,000	20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,934**

19 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur de contenció		8,160				8,160	C#*D#*E#*F#
2	Vorada		303,000	0,150	0,450	1,200	24,543	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		303,000	0,200	0,300	1,200	21,816	C#*D#*E#*F#
4	Paviment panot		186,000	0,200		1,200	44,640	C#*D#*E#*F#
5	Paviment formigó		298,000	0,200		1,200	71,520	C#*D#*E#*F#
6	Fresat		76,000	10,500	0,040	1,200	38,304	C#*D#*E#*F#
7	Aglomerat		789,000	0,150		1,200	142,020	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

8	Excavació rasa		101,934			1,200	122,321	C#*D#*E#*F#
9	Altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **483,324**

20 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		483,264				483,264	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **483,264**

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
CAPÍTOL 02 PAVIMENTS

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

1 FD7JD325 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals		12,000	3,500			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

2 FG22RE1K m Tub corbale corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitudinals		76,000			4,000	304,000	C#*D#*E#*F#
2	creuaments		10,500			4,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **346,000**

3 F31521G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitudinals		76,000	0,800	0,100	4,000	24,320	C#*D#*E#*F#
2	creuaments		10,500	0,800	0,100	4,000	3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,680**

4 E2255P70 m3 Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitudinals		76,000	0,800	0,500	4,000	121,600	C#*D#*E#*F#
2	creuaments		10,500	0,800	0,500	4,000	16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,400**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 6

5	FD5KHF08	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 FD5Z76CK u Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x300x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1-E2		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	E3-E4		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	IP1-IP2		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
4	IP3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	IP4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	U1		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **271,000**

8 F978FB41 m Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1-E2		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	E3-E4		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	IP1-IP2		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
4	IP3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	IP4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	U1		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **271,000**

9 F921101L m3 Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estació		80,000	0,100			8,000	C#*D#*E#*F#
2	Uruguai		515,000	0,100			51,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,500**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 7

10	F9H11152	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Coloma		203,000	1,850	0,040	2,250	33,800	C#*D#*E#*F#
2	Estació		80,000	0,100	0,100	2,250	1,800	C#*D#*E#*F#
3	Uruguai		515,000	0,100	0,100	2,250	11,588	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,188**

11	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1-E2		142,000	0,150			21,300	C#*D#*E#*F#
2	E3-E4		107,000	0,150			16,050	C#*D#*E#*F#
3	IP3		34,000	0,150			5,100	C#*D#*E#*F#
4	IP4		5,000	1,200	0,150		0,900	C#*D#*E#*F#
5	U1		46,000	0,200	0,150		1,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,730**

12	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m ³ de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants.				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1-E2		142,000				142,000	C#*D#*E#*F#
2	E3-E4		107,000				107,000	C#*D#*E#*F#
3	IP3		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
4	IP4		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
5	U1		46,000	0,200			9,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **298,200**

13	F9G8U001	m2	Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid rodut de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	U		386,000				386,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **386,000**

14	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter de ciment				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

15	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E3-E4		12,000	1,200	0,300		4,320	C#*D#*E#*F#
2	IP1-IP2		35,000	1,500	0,300		15,750	C#*D#*E#*F#
3			45,000	1,500	0,300		20,250	C#*D#*E#*F#
4	IP3		15,000	1,200	0,300		5,400	C#*D#*E#*F#
5	IP4		12,000	1,200	0,300		4,320	C#*D#*E#*F#
6	U1		45,000	1,200	0,300		16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,240**

16	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E3-E4		12,000	1,200	0,500		7,200	C#*D#*E#*F#
2	IP1-IP2		35,000	1,500	0,500		26,250	C#*D#*E#*F#
3			45,000	1,500	0,500		33,750	C#*D#*E#*F#
4	IP3		15,000	1,200	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
5	IP4		12,000	1,200	0,500		7,200	C#*D#*E#*F#
6	U1		45,000	1,200	0,500		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,400**

17	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E3-E4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	IP1-IP2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	IP3-IP4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	U1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

18	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E3-E4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	IP1-IP2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	IP3-IP4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	U1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 9

19 FR71121L m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E3-E4		12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#
2	IP1-IP2		35,000	1,500			52,500	C#*D#*E#*F#
3			45,000	1,500			67,500	C#*D#*E#*F#
4	IP3		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
5	IP4		12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#
6	U1		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,800**

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
CAPÍTOL 03 ENLLUMENAT

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

1 FG380502 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitudinals		76,000			4,000	304,000	C#*D#*E#*F#
2	creuaments		10,500			4,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **346,000**

2 FG312134 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitudinals		76,000			4,000	304,000	C#*D#*E#*F#
2	creuaments		10,500			4,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **346,000**

3 FHM11N22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FHM11H22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 10

5 FHN15FA4 u Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 FHQ61L74 u Projector per a exteriors amb reflector de distribució intensiva, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma circular, tancat i muntat amb lira

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
CAPÍTOL 04 SEMAFORTITZACIÓ

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

1 FZ900501 PA Obra civil de la semaforització de la cruïlla segons pressupost annex

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FZ900502 PA Subministre, instal·lació i posta en funcionament de semaforització de cruïlla segons pressupost annex. Inclou desmuntatge, adaptació i aprofitament parcial de la instal·lació existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ

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

1 FBA1U001 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Coloma		40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	Uruguai		40,000	5,000			200,000	C#*D#*E#*F#
3	Illa de Pasqua		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

2 FBA2U001 m Pintat sobre paviment de faixa transversal continua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Coloma		3,500	4,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Uruguai		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,050	3,000			3,150	C#*D#*E#*F#
4	Xile		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,650**

3 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Coloma		10,500	4,000	0,500	2,000	42,000	C#*D#*E#*F#
2	Uruguai		7,500	4,000	0,500	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
3	Xile		7,000	4,000	0,500	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
4	Estació		10,500	4,000	0,500	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
6	Santa Coloma		10,500	0,200	0,500	2,000	2,100	C#*D#*E#*F#
7	Uruguai		7,500	0,200	0,500	2,000	1,500	C#*D#*E#*F#
9	Uruguai		12,500	2,000	0,500	1,000	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,100**

4 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Ceditu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	fletxes		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	bicicletes		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

5 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

6 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estandard		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Pelletes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

7 FZ900020 u Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Uruguai		40,000	0,400			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

8 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165.000,000				165.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165.000,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
CAPITOL 06 MOBILIARI

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

1 FQ11GB10 u Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respallter, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 FQ21BC60 u Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 FQ31C010 u Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada, col·locada sobre el paviment o sobre una base de formigó existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 13

4 FZ900503 PA Partida alçada a justificar per desmuntatge de moai, embalat, transport a magatzem i preservació en condicions de seguretat. Construcció de pedestal igual a l'actual en nova ubicació, aprofitant els carreus de pedra de l'original i instal·lació del moai al capdamunt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FQZ5U111 u Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embel·lidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcament		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 E8985BJ0 m2 Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	armari gas		2,000	2,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

7 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150.000,000				150.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150.000,000**

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 55)	8,63	15,000	129,45
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 54)	8,67	15,000	130,05
3	F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	138,97	2,000	277,94
4	F21H1453	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	52,93	5,000	264,65
5	F21QOB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 15)	6,93	52,000	360,36
6	M21OUV10	u	Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 56)	23,20	1,000	23,20
7	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 14)	4,16	1,000	4,16
8	F21R11A5	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 16)	174,25	5,000	871,25
9	F2135123	m3	Enderroc de mur de contenció de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 4)	26,86	8,160	219,18
10	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 9)	4,93	44,800	220,86
11	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 10)	7,25	91,700	664,83
12	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 5)	4,96	303,000	1.502,88
13	F21D3JJ1	m	Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 11)	7,40	7,000	51,80
14	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 7)	7,26	186,000	1.350,36
15	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	6,40	298,000	1.907,20

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

16	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 53)	1,26	3.192,000	4.021,92
17	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 8)	3,93	789,000	3.100,77
18	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 17)	9,92	101,934	1.011,19
19	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 18)	6,47	483,324	3.127,11
20	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 19)	14,33	483,264	6.925,17
TOTAL CAPÍTOL			01.01			26.164,33

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
 CAPÍTOL 02 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PRFI	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JD325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 34)	39,76	42,000	1.669,92
2	FG22RE1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 35)	1,77	346,000	612,42
3	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 20)	78,11	27,680	2.162,08
4	E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 1)	14,93	138,400	2.066,31
5	FD5KHF08	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 32)	49,68	12,000	596,16
6	FD5Z76CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x300x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (P - 33)	36,66	12,000	439,92
7	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 23)	22,99	271,000	6.230,29
8	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 24)	6,70	271,000	1.815,70
9	F921101L	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 21)	29,84	59,500	1.775,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
10	F9H11152	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 27)	58,49	47,188	2.760,03
11	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 22)	62,04	44,730	2.775,05
12	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 25)	23,71	298,200	7.070,32
13	F9G8U001	m2	Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid rodad de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades. (P - 26)	24,32	386,000	9.387,52
14	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment (P - 57)	93,88	5,000	469,40
15	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 2)	9,33	66,240	618,02
16	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 46)	35,75	110,400	3.946,80
17	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua (P - 47)	16,40	33,000	541,20
18	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 48)	26,37	33,000	870,21
19	FR71121L	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior (P - 49)	1,91	220,800	421,73
TOTAL CAPÍTOL				01.02		46.228,56

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
 CAPÍTOL 03 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG380502	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment (P - 37)	3,60	346,000	1.245,60
2	FG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 36)	1,11	346,000	384,06
3	FHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de	650,40	4,000	2.601,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	FHM11H22	u	10 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 39)	319,67	4,000	1.278,68
5	FHN15FA4	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 38)	1.396,69	12,000	16.760,28
6	FHQ61L74	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport (P - 40)	297,74	4,000	1.190,96
TOTAL CAPÍTOL				01.03		23.461,18

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
 CAPÍTOL 04 SEMAFORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FZ900501	PA	Obra civil de la semaforització de la cruïlla segons pressupost annex (P - 0)	18.679,59	1,000	18.679,59
2	FZ900502	PA	Subministre, instal·lació i posta en funcionament de semaforització de cruïlla segons pressupost annex. Inclou desmuntatge, adaptació i aprofitament parcial de la instal·lació existent. (P - 0)	25.364,69	1,000	25.364,69
TOTAL CAPÍTOL				01.04		44.044,28

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
 CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 28)	0,82	290,000	237,80
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 29)	2,63	23,650	62,20
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 30)	9,21	108,100	995,60
4	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedi el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaes. Grafisme segons DO (P - 50)	12,20	21,000	256,20
5	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 31)	14,96	19,000	284,24

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

6	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 51)	46,60	19,000	885,40
7	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components (P - 52)	27,00	16,000	432,00
8	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	165.000,000	8.250,00
TOTAL			CAPÍTOL 01.05			11.403,44

OBRA 01 PRESSUPOST 05_ILLA DE PASQUA
 CAPÍTOL 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respallier, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 42)	307,23	8,000	2.457,84
2	FQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 43)	67,27	8,000	538,16
3	FQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada, col·locada sobre el paviment o sobre una base de formigó existent (P - 44)	552,76	1,000	552,76
4	FZ900503	PA	Partida alçada a justificar per desmuntatge de moai, embalat, transport a magatzem i preservació en condicions de seguretat. Construcció de pedestal igual a l'actual en nova ubicació, aprofitant els carreus de pedra de l'original i instal·lació del moai al capdamunt (P - 0)	8.000,00	1,000	8.000,00
5	FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (P - 45)	74,50	10,000	745,00
6	E8985BJ0	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 3)	9,39	11,000	103,29
7	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	150.000,000	7.500,00
TOTAL			CAPÍTOL 01.06			19.897,05

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	26.164,33
Capítol	01.02	PAVIMENTS	46.228,56
Capítol	01.03	ENLLUMENAT	23.461,18
Capítol	01.04	SEMAFORITZACIÓ	44.044,28
Capítol	01.05	SENYALITZACIÓ	11.403,44
Capítol	01.06	MOBILIARI	19.897,05
Obra	01	Pressupost 05_ILLA DE PASQUA	171.198,84
			171.198,84

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 05_ILLA DE PASQUA	171.198,84
			171.198,84

Pressupost / Oferta

N/Ref. BI/000199-252. V1
Data 08/07/2016

Client

UNPARELLD'ARQUITECTES (Att. Eduard Callís)
CARRER SANT JOSEP DE CALASANÇ, 2
17800 OLOT
(GIRONA)

Concepte	Quantitat	Preu	Import
INSTAL·LACIÓ DE REGULACIÓ SEMAFÒRICA EN LA CRUÏLLA ENTRE AVINGUDA DE SANTA COLOMA I PLAÇA ILLA DE PASQUA, A OLOT			
PRESSUPOST D'INSTAL·LACIÓ			
U. REGULADOR DE TRÀNSIT GI-ES94G32 PER A 8 GRUPS SEMAFÒRICS, AMB ARMARI METÀL·LIC, INSTAL·LAT.	1,00	3.569,30	3.569,30
UT. DETECTOR DE VEHICLES EXTERN D'1 CANAL PER A LLAÇ MAGNÈTIC, INSTAL·LAT.	1,00	256,27	256,27
U. DETECTOR DE VEHICLES RADAR, INSTAL·LAT.	2,00	673,47	1.346,94
U. CAIXA EXTERIOR AMB POLSADOR PER VIANANTS I MISSATGE IL·LUMINAT AMB LEDS, INSTAL·LADA.	1,00	178,15	178,15
U. PLACA INDICADORA DE POLSADOR PER VIANANTS, INSTAL·LADA.	2,00	54,14	108,28
U. SEMÀFOR DE PC MODEL 13/200 AMB LEDS, VERMELL, AMBRE I VERD, INSTAL·LAT.	1,00	395,80	395,80
U. SEMÀFOR DE PC MODEL 13/200 AMB LEDS, VERMELL, AMBRE I VERD AMB FLETXES, INSTAL·LAT.	4,00	438,08	1.752,32
U. SEMÀFOR DE PC MODEL 11/200 AMB LEDS, AMBRE, INSTAL·LAT.	5,00	159,16	795,80
UT. SEMÀFOR D'AL MODEL 13/100 AMB LEDS, VERMELL, AMBRE I VERD, INSTAL·LAT.	1,00	295,88	295,88
U. SEMÀFOR DE PC MODEL 12/200 PPC AMB LEDS, AMB SIL·LUETA PARAT (VERMELL) I CAMINANT (VERD),	4,00	307,71	1.230,84

Pressupost / Oferta

N/Ref. BI/000199-252. V1
Data 08/07/2016

Client

UNPARELLD'ARQUITECTES (Att. Eduard Callís)
CARRER SANT JOSEP DE CALASANÇ, 2
17800 OLOT
(GIRONA)

Concepte	Quantitat	Preu	Import
U. SEMÀFOR DE PC MODEL 12/200 PPC AMB LEDS, AMB SIL·LUETA VIANANT+BICICLETA PARAT (VERMELL) I CAMINANT (VERD), INSTAL·LAT.	2,00	354,50	709,00
U. SEMÀFOR ACÚSTIC DE PC PER INVIDENTS MODEL 11/200 INV. CIBERPAS-OM, INSTAL·LAT.	8,00	560,73	4.485,84
U. BÀCUL SEMAFÒRIC TRONCOCÒNIC DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 6M D'ALÇADA, 3,5M DE SORTINT I 4MM DE GRUIX, INSTAL·LAT.	2,00	831,02	1.662,04
UT. SUBMINISTRE COLUMNA SEMAFÒRICA D'ACER GALVANITZAT I ENCASTABLE, DE 2,4M D'ALÇADA I Ø4".	3,00	166,71	500,13
UT. SUBMINISTRE COLUMNA SEMAFÒRICA D'ACER GALVANITZAT I ENCASTABLE, DE 2,0M D'ALÇADA I Ø4".	3,00	165,68	497,04
UT. SUPORT DE FOSA D'ALUMINI BAIXANT DE BÀCUL, PER SEMÀFOR DE 200MM, INSTAL·LAT.	4,00	71,08	284,32
UT. SUPORT PER SEMÀFOR, DE FOSA D'ALUMINI DE 270MM DE SORTINT, INSTAL·LAT.	2,00	55,22	110,44
U. PINTAR BÀCUL SEMAFÒRIC AMB DUES CAPES DE LACA VINACRYL PER GALVANITZAT.	2,00	98,32	196,64
U. PINTAR COLUMNA SEMAFÒRICA AMB DUES CAPES DE LACA VINACRYL PER GALVANITZAT.	6,00	30,05	180,30
U. PINTAR SUPORT DE SEMÀFOR AMB DUES CAPES DE LACA VINACRYL PER GALVANITZAT.	11,00	10,90	119,90
ML. CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, DE 4x1,5 MM2 DE SECCIÓ, I COL·LOCAT EN TUB.	2.548,00	1,45	3.694,60

Pressupost / Oferta

N/Ref. BI/000199-252. V1
Data 08/07/2016

Client

UNPARELLD'ARQUITECTES (Att. Eduard Callís)
CARRER SANT JOSEP DE CALASANÇ, 2
17800 OLOT
(GIRONA)

Concepte	Quantitat	Preu	Import
ML. CABLE MANGUERA APANTALLAT D'1x2x1,3 MM2 (1 PARELL), INSTAL.LAT.	139,00	3,13	435,07
ML. CONDUCTOR DE COURE NU PER XARXA DE TERRES, UNIPOLAR D'1x35 MM2 DE SECCIÓ, INSTAL.LAT EN RASA.	180,00	3,79	682,20
ML. CONDUCTOR DE COURE PER XARXA DE TERRES, UNIPOLAR H07V-K D'1x16 MM2 GROC-VERD, I COL.LOCAT EN TUB.	40,00	2,19	87,60
UT. SUBMINISTRE I CONNEXIÓ DE PICA DE TERRA DE Fe/Cu, DE 1,5M, AMB GRAPA DE CONNEXIÓ.	6,00	28,10	168,60
U. ESPIRA MAGNÈTICA DE LLAÇ INDUCTIU AJUSTABLE, INSTAL-LADA.	1,00	328,06	328,06
UT. MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY I LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL.LACIÓ.	1,00	609,75	609,75
U. DESMUNTATGE DELS SEMÀFORS DEL PAS DE VIANANTS SITUAT AL PONT DE FERRO I MUNTATGE EN NOVA UBICACIÓ. INCOU: - 4 Semàfors 3/200 led - 2 semàfors 2/200 PPC led - 3 Polsadors demanda vianants (+ placa inform.) - 4 Columnes h=2,4m - 2 Suports de fosa d'alumini de 270mm	1,00	683,58	683,58
Total Brut:			25.364,69 €
21,00 % IVA:			5.326,58 €
Total Pressupost/Oferta:			30.691,27 €

NOTES

- No s'inclou cap treball d'obra civil ni de pintura de la senyalització horitzontal de línies de retenció i franjes de pas de vianants.

Pressupost / Oferta

N/Ref. BI/000199-252. V2
Data 08/07/2016

Client

UNPARELLD'ARQUITECTES (Att. Eduard Callís)
CARRER SANT JOSEP DE CALASANÇ, 2
17800 OLOT
(GIRONA)

Concepte	Quantitat	Preu	Import
INSTAL·LACIÓ DE REGULACIÓ SEMAFÒRICA EN LA CRUÏLLA ENTRE AVINGUDA DE SANTA COLOMA I PLAÇA ILLA DE PASQUA, A OLOT			
PRESSUPOST D'OBRA CIVIL			
ML. CANALITZACIÓ SOTERRADA EN VORERA DE PANOT, DE 0,4M DE FONDÀRIA, AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT Ø90 MM.	142,00	70,87	10.063,54
ML. CANALITZACIÓ SOTERRADA EN ASFALT, AMB 2 TUBS DE PVC CORRUGATS Ø90 MM.	37,00	133,33	4.933,21
UT. ARQUETA DE REGISTRE DE 0,4x0,4x0,6 M.	3,00	160,00	480,00
UT. ARQUETA DE REGISTRE DE 0,6x0,6x0,8 M.	6,00	246,67	1.480,02
UT. FONAMENTACIÓ PER A BÀCUL SEMAFÒRIC, AMB FORMIGÓ H-150, D'1,0x1,0x1,0 M.	2,00	229,40	458,80
UT. FONAMENTACIÓ PER A COLUMNA SEMAFÒRICA, AMB FORMIGÓ H-150.	6,00	170,67	1.024,02
UT. PEANA PER ARMARI DEL REGULADOR, DE 75x35x60 CM.	1,00	240,00	240,00
Total Brut:			18.679,59 €
21,00 % IVA:			3.922,71 €
Total Pressupost/Oferta:			22.602,30 €

NOTES

- No s'inclou cap treball de pintura de la senyalització horitzontal de línies de retenció i franjes de pas de vianants.
- Es preveu aprofitar el punt de subministrament elèctric actual, ubicat al costat del CT de l'Av. Balears, i la canalització soterrada existent entre aquest punt i l'actual pas de vianants

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 6
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 06_URUGUAI
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 F21QB01 u Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piona acer		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	Piona plàstic		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

4 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CA		1,000	200,000	0,150		30,000	C#*D#*E#*F#
2	Altres		10,000	0,150			1,500	C#*D#*E#*F#
3	zebrat		12,500	2,000	0,500	2,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,500**

5 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

6 M219UF63 m2 Fressatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fressadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fressada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		200,000	1,850	4,000		1.480,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **1.480,000**

7 F21D3JJ1 m Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		200,000	0,150	0,450	1,200	16,200	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		200,000	0,200	0,300	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Fressat marques vials		56,500	0,020		1,200	1,356	C#*D#*E#*F#
4	Fressat aglomerat		200,000	1,850	0,040	1,200	17,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,716**

9 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		49,716				49,716	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,716**

OBRA 01 PRESSUPOST 06_URUGUAI
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 F978FB41 m Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 FD5KHF08 m Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

3 FD5Z76CK u Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x300x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F9H11152 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcarí, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		200,000	1,850	0,040	2,250	33,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,300**

OBRA 01 PRESSUPOST 06_URUGUAI
CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1 FBA1U001 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		200,000	4,000			800,000	C#*D#*E#*F#
2	CA		200,000	1,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

2 FBA2U001 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		1,050			3,000	3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,150**

3 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos		7,500	4,000	0,500	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
2	zebrat		12,500	2,000	0,500	1,000	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,500**

4 FBA1U003 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura reflectora color groc RAL 1018 i microesferes de vidre, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	quals		7,000			3,000	21,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

5 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cedu el pas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	fletxes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	bicicletes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	zona trenta		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estandard		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Pelletes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 FZ900020 u Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		200,000	0,400			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

9 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10.000,000				10.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.000,000**

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	8,63	2,000	17,26
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 20)	8,67	2,000	17,34
3	F21QOB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 4)	6,93	31,000	214,83
4	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 2)	6,35	56,500	358,78
5	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,96	200,000	992,00
6	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 19)	1,26	1.480,000	1.864,80
7	F21D3JJ1	m	Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compresor i càrrega mecànica sobre camió (P - 3)	7,40	1,000	7,40
8	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 5)	6,47	49,716	321,66
9	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 6)	14,33	49,716	712,43
TOTAL CAPÍTOL 01.01						4.506,50

OBRA 01 PRESSUPOST 06_URUGUAI
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 7)	6,70	5,000	33,50
2	FD5KHF08	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 14)	49,68	1,000	49,68
3	FD5Z76CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x300x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (P - 15)	36,66	1,000	36,66
4	F9H11152	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 8)	58,49	33,300	1.947,72
TOTAL CAPÍTOL 01.02						2.067,56

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST 06_URUGUAI
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 9)	0,82	1.000,000	820,00
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 11)	2,63	3,150	8,28
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 12)	9,21	27,500	253,28
4	FBA1U003	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura reflectora color groc RAL 1018 i microesferes de vidre, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 10)	1,21	21,000	25,41
5	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedi el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 16)	12,20	3,000	36,60
6	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 13)	14,96	4,000	59,84
7	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 17)	46,60	4,000	186,40
8	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components (P - 18)	27,00	80,000	2.160,00
9	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	10.000,000	500,00
TOTAL CAPÍTOL 01.03						4.049,81

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	4.506,50
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	2.067,56
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	4.049,81
Obra	01	Pressupost 06_URUGUAI	10.623,87
			10.623,87

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 06_URUGUAI	10.623,87
			10.623,87

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 7
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 07_PONT DE COLOM
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 F21QOB01 u Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piona acer					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
2	Barana		3,000			2,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	separador carril bici					5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 F21H1C53 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		20,000	0,150		1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		2,000	0,150		1,000	0,300	C#*D#*E#*F#
3	altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **13,300**

7 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Argentina		4,000			2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Catalunya		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Argentina		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	gual Catalunya		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

10 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Argentina		4,000	4,400			17,600	C#*D#*E#*F#
2	gual Catalunya		5,000	4,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,100**

11 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Catalunya		5,000	4,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,500**

12 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		14,000	0,150	0,450	1,200	1,134	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		14,000	0,200	0,300	1,200	1,008	C#*D#*E#*F#
3	Paviment formigó		40,100	0,150		1,200	7,218	C#*D#*E#*F#
4	Paviment aglomerat		22,500	0,150		1,200	4,050	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

5	Fresat marques vials		13,300	0,020		1,200	0,319	C#*D#*E#*F#
---	----------------------	--	--------	-------	--	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **13,729**

13 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		13,729				13,729	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,729**

OBRA 01 PRESSUPOST 07_PONT DE COLOM
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	qual Argentina		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 F978FB41 m Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	qual Argentina		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 F9G8U001 m2 Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid rodant de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	qual Argentina		4,000	4,400			17,600	C#*D#*E#*F#
2	qual Catalunya		5,000	4,400			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

OBRA 01 PRESSUPOST 07_PONT DE COLOM
CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

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

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

1 FBA2U001 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		1,050			2,000	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,100**

2 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos		7,500	4,000	0,500	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#
2			10,500	0,200	0,500	1,000	1,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,050**

3 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cediu el pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	fletxes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	bicicletes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	zona trenta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

5 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb lamina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estandard		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Petites		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 FO42FE15 u Pilona extraïble de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT

7 FZ900000 PA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.000,000				4.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	8,63	8,000	69,04
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 21)	8,67	8,000	69,36
3	F21QOB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 9)	6,93	10,000	69,30
4	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 6)	6,48	5,000	32,40
5	F21H1C53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de < 12 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	138,97	1,000	138,97
6	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 7)	6,35	13,300	84,46
7	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	7,25	8,000	58,00
8	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	4,93	8,000	39,44
9	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,96	14,000	69,44
10	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	6,40	40,100	256,64
11	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 3)	3,93	22,500	88,43
12	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 10)	6,47	13,729	88,83
13	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	14,33	13,729	196,74
TOTAL CAPÍTOL				01.01		1.261,05

OBRA 01 PRESSUPOST 07_PONT DE COLOM
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5)	22,99	8,000	183,92

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 12)	6,70	8,000	53,60
3	F9G8U001	m2	Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid rodut de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades. (P - 14)	24,32	39,600	963,07
TOTAL CAPÍTOL				01.02		1.200,59

OBRA 01 PRESSUPOST 07_PONT DE COLOM
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal continua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 15)	2,63	2,100	5,52
2	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 16)	9,21	31,050	285,97
3	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 19)	12,20	8,000	97,60
4	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavats (P - 17)	14,96	16,000	239,36
5	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 20)	46,60	8,000	372,80
6	FQ42FE15	u	Piona extraïble de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 18)	145,34	4,000	581,36
7	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	4.000,000	200,00
TOTAL CAPÍTOL				01.03		1.782,61

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	1.261,05
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	1.200,59
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	1.782,61
Obra	01	Pressupost 07_PONT DE COLOM	4.244,25
			4.244,25

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 07_PONT DE COLOM	4.244,25
			4.244,25

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 8
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 08_PARAGUAI
 CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 F21QB01 u Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reductor velocitat		5,000			1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
2	separador carril bici		80,000	0,400			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

5 F21H1453 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB eix		1,000	250,000	0,150		37,500	C#*D#*E#*F#
2	CB separació		2,000	250,000	0,150		75,000	C#*D#*E#*F#
3	CA		1,000	255,000	0,150		38,250	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

4	zebrat		12,500	2,000	0,500	1,000	12,500	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 163,250

7 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		11,700				11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,700

8 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		2,000	1,550			3,100	C#*D#*E#*F#
6	gual_Brasil		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,500

9 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
6	gual_Brasil		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,400

10 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		8,150				8,150	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		7,150				7,150	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

6	gual_Brasil		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,300**

11 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual El Salvador		21,100				21,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,100**

12 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		64,400	0,150	0,450	1,200	5,216	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		64,400	0,200	0,250	1,200	3,864	C#*D#*E#*F#
3	Paviment formigó		89,300	0,150		1,200	16,074	C#*D#*E#*F#
4	Aglomerat		21,100	0,150		1,200	3,798	C#*D#*E#*F#
5	Fresat marques vials		124,500	0,020		1,200	2,988	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,940**

13 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		31,940				31,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,940**

OBRA 01 PRESSUPOST 08_PARAGUAI
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		11,700				11,700	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
6	gual_Brasil		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT **67,800**

2 F9G12733 m3 Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		29,000	0,150			4,350	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		26,000	0,150			3,900	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		40,000	0,150			6,000	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		8,150	0,150			1,223	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		7,150	0,150			1,073	C#*D#*E#*F#
6	gual_Brasil		8,000	0,150			1,200	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		8,000	0,150			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,946**

3 F978FB41 m Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
6	gual_Brasil		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,400**

4 F936NM11 m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		2,000	1,550	1,200	0,150	0,558	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		2,000	1,550	1,200	0,150	0,558	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		2,000	1,550	1,200	0,150	0,558	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		2,000	1,550	1,200	0,150	0,558	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		2,000	1,550	1,200	0,150	0,558	C#*D#*E#*F#
6	gual_Brasil		2,000	1,550	1,200	0,150	0,558	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		2,000	1,500	1,200	0,150	0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,888**

5 29522622 m2 Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 8 cm, amb capa de trànsit de 8 cm, amb base de granulat-ciment i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada E2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual Paraguai		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 F921101L m3 Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual Paraguai		10,000	0,150			1,500	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		40,000	0,150			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

7 F9E1U001 m2 Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents:
- Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera.
- Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels guals adaptats dels passos de vianants.
- Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels guals adaptats dels passos de vianants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Paraguai-Salvador		2,000	1,550	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
2	gual_El Salvador		2,000	1,550	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
3	gual_El Salvador		2,000	1,550	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
4	gual_Antilles		2,000	1,550	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
5	gual_Antilles		2,000	1,550	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
6	gual_Brasil		2,000	1,550	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
7	gual_Brasil		2,000	1,500	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,920

8 MHMY0001 u Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual Paraguai-El Salvador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 08_PARAGUAI
CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1 FBA1U001 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		255,000	4,000			1.020,000	C#*D#*E#*F#
2	CA		255,000	1,000			255,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.275,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 6

2 FBA2U001 m Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB passos		4,000	1,050			4,200	C#*D#*E#*F#
2	CC passos		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,200

3 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos		2,000	7,500	4,000	0,500	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 FBA1U003 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura reflectora color groc RAL 1018 i microesferes de vidre, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcaments		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual.
Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cediu el pas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	fletxes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	bicicletes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	zona trenta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estàndard		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Pelletes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 FZ900020 u

Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		255,000	0,400			102,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,000**

9 FZ900000 PA

partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13.000,000				13.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13.000,000**

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	8,63	1,000	8,63
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 27)	8,67	5,000	43,35
3	F21QOB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 10)	6,93	3,000	20,79
4	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 7)	6,48	37,000	239,76
5	F21H1453	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	52,93	1,000	52,93
6	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 8)	6,35	163,250	1.036,64
7	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	4,93	24,700	121,77
8	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	7,25	15,500	112,38
9	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 2)	4,96	64,400	319,42
10	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 3)	6,40	89,300	571,52
11	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	3,93	21,100	82,92
12	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 11)	6,47	31,940	206,65
13	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	14,33	31,940	457,70
TOTAL CAPÍTOL 01.01						3.274,46

OBRA 01 PRESSUPOST 08_PARAGUAI
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5)	22,99	67,800	1.558,72

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	F9G12733	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (P - 18)	93,41	18,946	1.769,75
3	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 16)	6,70	64,400	431,48
4	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 14)	62,04	3,888	241,21
5	29522622	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 8 cm, amb capa de trànsit de 8 cm, amb base de granulat-ciment i subbase de tot-u artificial, sobre esplanada E2 (P - 1)	22,48	10,000	224,80
6	F921101L	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 13)	29,84	7,500	223,80
7	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 17)	23,71	25,920	614,56
8	MHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'ús anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques (P - 29)	41,83	1,000	41,83
TOTAL CAPÍTOL 01.02						5.106,15

OBRA 01 PRESSUPOST 08_PARAGUAI
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 19)	0,82	1.275,000	1.045,50
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 21)	2,63	10,200	26,83
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 22)	9,21	30,000	276,30
4	FBA1U003	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintura reflectora color groc RAL 1018 i microesferes de vidre, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 20)	1,21	50,000	60,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

5	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m ² /u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m ² , amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 24)	12,20	7,000	85,40
6	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 23)	14,96	4,000	59,84
7	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 25)	46,60	4,000	186,40
8	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components (P - 26)	27,00	102,000	2.754,00
9	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	13.000,000	650,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		5.144,77

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	3.274,46
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	5.106,15
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	5.144,77
Obra	01	Pressupost 08_PARAGUAI	13.525,38
			13.525,38

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 08_PARAGUAI	13.525,38
			13.525,38

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 9
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 09_PONT DE LES MORES
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 F21QQB01 u Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piona plàstic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Barana		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 F21Q2501 u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 F21H1453 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

1	Eixample		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Vial		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,500

7 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	voreres		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eixample		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	parc		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	gual vial		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	vora riu		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

9 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eixample		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	parc		15,000	2,000	2,000		60,000	C#*D#*E#*F#
4	vora riu		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

10 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont		280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

11 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CA		1,000	10,000	0,150		1,500	C#*D#*E#*F#
2	Altres		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	pas vial		9,000	4,000	0,500		18,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **29,500**

12 F2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vora riu		21,000	1,500	0,200		6,300	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **6,300**

13 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		77,000	0,150	0,450	1,200	6,237	C#D#E#F#
2	Rigola		77,000	0,200	0,250	1,200	4,620	C#D#E#F#
3	Fresat marques vials		29,500	0,020		1,200	0,708	C#D#E#F#
4	Formigó		110,000	0,150		1,200	19,800	C#D#E#F#
5	Aglomerat		280,000	0,150		1,200	50,400	C#D#E#F#
6	Rebaix		6,300			1,200	7,560	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **89,325**

14 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		89,325				89,325	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **89,325**

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	8,63	12,000	103,56
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 27)	8,67	12,000	104,04
3	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 9)	6,93	6,000	41,58
4	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 8)	4,16	1,000	4,16
5	F21H1453	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	52,93	1,000	52,93
6	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	4,93	25,500	125,72
7	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	7,25	12,000	87,00
8	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,96	77,000	381,92
9	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	6,40	110,000	704,00
10	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 3)	3,93	280,000	1.100,40
11	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 6)	6,35	29,500	187,33
12	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)	3,56	6,300	22,43
13	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 11)	6,47	89,325	577,93
14	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	14,33	89,325	1.280,03
TOTAL CAPÍTOL 01.01						4.773,03

OBRA 01 PRESSUPOST 09_PONT DE LES MORES
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 14)	22,99	63,000	1.448,37
2	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 16)	6,70	42,000	281,40
3	F96AU010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 15)	35,95	44,000	1.581,80
4	F9G12733	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (P - 18)	93,41	20,100	1.877,54
5	F9G8U001	m2	Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid rodant de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades. (P - 19)	24,32	225,000	5.472,00
6	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 13)	62,04	4,725	293,14
7	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 17)	23,71	41,500	983,97
8	MHMY0001	u	Col·locació de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció provinents d'us anterior, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, col·locats amb fixacions mecàniques (P - 29)	41,83	1,000	41,83
9	FOZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (P - 24)	74,50	10,000	745,00
TOTAL CAPÍTOL 01.02						12.725,05

OBRA 01 PRESSUPOST 09_PONT DE LES MORES
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 20)	0,82	40,000	32,80
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc	2,63	7,000	18,41

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

			RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual			
			(P - 21)			
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 22)	9,21	41,800	384,98
4	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 25)	12,20	17,000	207,40
5	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 23)	14,96	15,000	224,40
6	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 26)	46,60	15,000	699,00
7	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	19.000,000	950,00
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		2.516,99

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	4.773,03
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	12.725,05
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	2.516,99
Obra	01	Pressupost 09_PONT DE LES MORES	20.015,07
			20.015,07

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 09_PONT DE LES MORES	20.015,07
			20.015,07

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 10
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 10_RONDA SOMETENT
 CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CA		1,000	110,000	0,150		16,500	C#*D#*E#*F#
2	CC groga		1,000	40,000	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#
3	detenció		2,000	4,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
4	Stop		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,500**

4 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

5 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Pintor Goya			2,000	1,500	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
2	gual Pintor Velázquez			2,000	1,500	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
3	gual Ronda Sometent			2,000	1,500	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Joan Maragall			3,000	1,500	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

6 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	encaix contenidors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	gual Pintor Goya		8,500	2,000			17,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Pintor Velázquez		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	gual Ronda Sometent		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	gual Joan Maragall		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

7 F21D3JJ1 m Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 F2194AF5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	encaix contenidors		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	gual Pintor Goya		10,500	2,000	1,500		31,500	C#*D#*E#*F#
3	gual Pintor Velázquez		12,000	2,000	1,500		36,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Ronda Sometent		9,000	2,000	1,500		27,000	C#*D#*E#*F#
5	gual Joan Maragall		10,000	3,000	1,500		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **149,500**

9 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

10 F2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		180,000	0,100			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

11 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		12,000	0,600	1,000	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

12 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		120,000	0,150	0,450	1,200	9,720	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		120,000	0,200	0,250	1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
3	Paviment formigó		15,500	0,150		1,200	2,790	C#*D#*E#*F#
4	Aglomerat		180,000	0,150		1,200	32,400	C#*D#*E#*F#
5	Rebaix		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
7	Fresat marques vials		32,500	0,020		1,200	0,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,290**

13 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		85,290				85,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,290**

OBRA 01 PRESSUPOST 10_RONDA SOMETENT
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 FD7JD325 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

2 E2255P70 m3 Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		12,000	0,600	0,900	2,000	12,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,960**

3 F31521G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nous embornals		12,000	0,100	0,600	2,000	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,440**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

4 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	encaix contenidors		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	gual Pintor Goya		8,500	2,000			17,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Pintor Velázquez		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	gual Ronda Sometent		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	gual Joan Maragall		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

5 F978FB41 m Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	encaix contenidors		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	gual Pintor Goya		8,500	2,000			17,000	C#*D#*E#*F#
4	gual Pintor Velázquez		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	gual Ronda Sometent		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	gual Joan Maragall		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

6 F9265G11 m3 Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Pintor Goya		2,400	2,000	1,500	0,150	1,080	C#*D#*E#*F#
2	gual Pintor Velázquez		2,400	2,000	1,500	0,150	1,080	C#*D#*E#*F#
3	gual Ronda Sometent		2,400	2,000	1,500	0,150	1,080	C#*D#*E#*F#
4	gual Joan Maragall		2,400	3,000	1,500	0,150	1,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,860**

7 F9E1U001 m2 Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland, de les tipologies següents:
- Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera.
- Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels guals adaptats dels passos de vianants.
- Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels guals adaptats dels passos de vianants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Pintor Goya		2,400	2,000	1,500		7,200	C#*D#*E#*F#
2	gual Pintor Velázquez		2,400	2,000	1,500		7,200	C#*D#*E#*F#
3	gual Ronda Sometent		2,400	2,000	1,500		7,200	C#*D#*E#*F#
4	gual Joan Maragall		2,400	3,000	1,500		10,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT **32,400**

8 F9G12733 m3 Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual Pintor Goya		8,500	2,000	1,500	0,150	3,825	C#*D#*E#*F#
2	gual Pintor Velázquez		10,000	2,000	1,500	0,150	4,500	C#*D#*E#*F#
3	gual Ronda Sometent		7,000	2,000	1,500	0,150	3,150	C#*D#*E#*F#
4	gual Joan Maragall		8,000	3,000	1,500	0,150	5,400	C#*D#*E#*F#
5	allargament vorera		120,000			0,150	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,875**

9 FR611131 u Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 E2A11000 m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		180,000	0,300			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

11 FR71121L m2 Sembrar de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

12 FR412G16 u Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13 FR3P2311 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	allargament vorera		180,000	0,050			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 6

14 FD5Z76CK u Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x300x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 FD5KHF08 m Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 10_RONDA SOMETENT
CAPITOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1 FBA1U001 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		110,000	4,000			440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

2 FBA2U001 m Pintat sobre paviment de faixa transversal continua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB passos		5,000	1,050			5,250	C#*D#*E#*F#
2	CC passos		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,250**

3 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos		3,000	7,000	4,000	0,500	42,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000	8,500	4,000	0,500	51,000	C#*D#*E#*F#
3	Àrea zebrada		185,000	0,500			92,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **185,500**

4 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedit el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaes. Grafisme segons DO

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	fletxes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	bicicletes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

5 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb lamina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estàndard		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Petites		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 FZ900020 u Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		110,000	0,400			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

8 FQ441552 u Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçada 1100 mm, amb cap de fusta plàstica reciclada, col·locada encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

9 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20.000,000				20.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20.000,000**

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 8

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 36)	8,63	7,000	60,41
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 35)	8,67	7,000	60,69
3	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 8)	6,35	32,500	206,38
4	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	4,93	40,000	197,20
5	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	7,25	27,000	195,75
6	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	4,96	120,000	595,20
7	F21D3JJ1	m	Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 9)	7,40	2,000	14,80
8	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	6,40	149,500	956,80
9	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	3,93	180,000	707,40
10	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)	3,56	18,000	64,08
11	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 11)	9,92	14,400	142,85
12	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 12)	6,47	85,290	551,83
13	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 13)	14,33	85,290	1.222,21
TOTAL CAPÍTOL 01.01						4.975,60

OBRA 01 PRESSUPOST 10_RONDA SOMETENT
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JD325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 180 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 26)	39,76	24,000	954,24

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

2	E2255P70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 1)	14,93	12,960	193,49
3	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 14)	78,11	1,440	112,48
4	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 16)	22,99	122,000	2.804,78
5	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 17)	6,70	122,000	817,40
6	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 15)	82,51	4,860	401,00
7	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 18)	23,71	32,400	768,20
8	F9G12733	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (P - 19)	93,41	34,875	3.257,67
9	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 30)	26,37	10,000	263,70
10	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 2)	9,33	54,000	503,82
11	FR71121L	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus especial resistent a la baixa lluminositat (Dichondria Repens) segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 31)	1,91	180,000	343,80
12	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua (P - 29)	16,40	10,000	164,00
13	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 28)	35,75	9,000	321,75
14	FD5Z76CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x300x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (P - 25)	36,66	2,000	73,32
15	FD5KHF08	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 24)	49,68	2,000	99,36
TOTAL CAPÍTOL 01.02						11.079,01

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST 10_RONDA SOMETENT
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 20)	0,82	440,000	360,80
2	FBA2U001	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua reflectora de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica reflectora de color blanc RAL 9003 amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 21)	2,63	11,250	29,59
3	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 22)	9,21	185,500	1.708,46
4	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 32)	12,20	15,000	183,00
5	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 23)	14,96	12,000	179,52
6	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 33)	46,60	12,000	559,20
7	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components (P - 34)	27,00	44,000	1.188,00
8	FQ441552	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçada 1100 mm, amb cap de fusta plàstica reciclada, col·locada encastada (P - 27)	51,39	11,000	565,29
9	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	20.000,000	1.000,00
TOTAL	CAPÍTOL	01.03				5.773,86

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	4.975,60
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	11.079,01
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	5.773,86
Obra	01	Pressupost 10_RONDA SOMETENT	21.828,47
			21.828,47

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 10_RONDA SOMETENT	21.828,47
			21.828,47

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 11
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 11_GRUP VERGE DEL TURA
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 11_GRUP VERGE DEL TURA
CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	fletxes		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	bicicletes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

1	Estàndard		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Pelítes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 11_GRUP VERGE DEL TURA
 CAPÍTOL 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	8,63	3,000	25,89
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 4)	8,67	3,000	26,01
TOTAL			01.01			51,90

OBRA 01 PRESSUPOST 11_GRUP VERGE DEL TURA
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 2)	12,20	4,000	48,80
2	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 1)	14,96	6,000	89,76
3	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 3)	46,60	6,000	279,60
4	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	500,000	25,00
TOTAL			01.03			443,16

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	51,90
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	443,16
Obra	01	Pressupost 11_GRUP VERGE DEL TURA	495,06
			495,06

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 11_GRUP VERGE DEL TURA	495,06
			495,06

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 12
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 12_PONT DE CAL RUSSET
 CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CA		10,000	0,150		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
2	passos		6,000	4,000	0,500	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
3	altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,500

4 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pont					2,000	4,200	C#*D#*E#*F#
2	vorada acer		0,300			2,000	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

5 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	formigó		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	acer		4,700				4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,700

6 F2194JK5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

1	vorera		1,200	2,100	0,200		0,504	C#*D#*E#*F#
2	vorera		1,200	6,000	0,200		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,944

7 E2135353 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cami		1,200	3,500	0,200		0,840	C#*D#*E#*F#
2	vorera pont		4,700	2,100	0,200		1,974	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,814

8 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		12,700	0,150	0,450	1,200	1,029	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		12,700	0,200	0,300	1,200	0,914	C#*D#*E#*F#
3	Fressat marques vials		29,500	0,020		1,200	0,708	C#*D#*E#*F#
4	Llosa formigó armat		2,814			1,200	3,377	C#*D#*E#*F#
5	Paviment panot		1,944	0,200		1,200	0,467	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,495

9 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	transport		6,495				6,495	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,495

OBRA 01 PRESSUPOST 12_PONT DE CAL RUSSET
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

1 F965A7D9 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2 F971NM11 m3 Base per a rigola de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, abocat des de camió i acabat reglejat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

3 F97433EA m Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

4 F936NM11 m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera		1,200	2,100	0,150		0,378	C#*D#*E#*F#
2	vorera		1,200	6,000	0,150		1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,458**

5 145C31DB m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camí		1,200	3,500			4,200	C#*D#*E#*F#
2	vorera pont		4,700	2,100			9,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,070**

6 F9E1U001 m2 Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents:
- Texturitzat amb ralles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera.
- Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants.
- Texturitzat amb ralles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera		1,200	2,100			2,520	C#*D#*E#*F#
2	vorera pont		4,700	2,100			9,870	C#*D#*E#*F#
3	vorera		1,200	6,000			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,590**

7 FZ900121 PA Partida alçada a justificar per a retall de barrera de protecció en una longitud de 4,7m, tall del colze i posterior acoblament. Inclou modificació de la instal·lació elèctrica i protecció anticorrosiva.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 FZ900120 PA Partida alçada per a trasllat de semàfor. Inclou fonamentació, modificació de la instal·lació elèctrica i posta en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 12_PONT DE CAL RUSSET
CAPITOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1 FBA1U001 m Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CA		28,000	0,150		1,000	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

2 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos		6,000	4,000	0,500	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	0,200	0,500	2,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

3 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cediu el pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	fletxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	bicicletes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	zona trenta		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

4 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CC		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb lamina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estàndard		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Petites		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.500,000				6.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.500,000

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	8,63	2,000	17,26
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 19)	8,67	2,000	17,34
3	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 6)	6,35	29,500	187,33
4	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)	7,25	4,800	34,80
5	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 3)	4,96	12,700	62,99
6	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	7,26	1,944	14,11
7	E2135353	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 2)	96,75	2,814	272,25
8	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	6,47	6,495	42,02
9	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	14,33	6,495	93,07
TOTAL CAPÍTOL						741,17

OBRA 01 PRESSUPOST 12_PONT DE CAL RUSSET
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 10)	22,99	13,000	298,87
2	F971NM11	m3	Base per a rigola de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, abocat des de camió i acabat reglejat (P - 11)	85,69	13,000	1.113,97
3	F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 12)	14,44	13,000	187,72
4	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 9)	62,04	1,458	90,45
5	145C31DB	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5	93,33	14,070	1.313,15

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
6	F9E1U001	m2	m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2 (P - 1)	23,71	19,590	464,48
7	FZ900121	PA	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 13)	1.200,00	1,000	1.200,00
8	FZ900120	PA	Partida alçada a justificar per a retall de barrera de protecció en una longitud de 4,7m, tall del colze i posterior acobament. Inclou modificació de la instal·lació elèctrica i protecció anticorrosiva. (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00
9	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	8.000,000	400,00
TOTAL CAPÍTOL						7.068,64

OBRA 01 PRESSUPOST 12_PONT DE CAL RUSSET
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 14)	0,82	4,200	3,44
2	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 15)	9,21	13,200	121,57
3	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaes. Grafisme segons DO (P - 17)	12,20	8,000	97,60
4	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 16)	14,96	4,000	59,84
5	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 18)	46,60	4,000	186,40
6	FZ900000	PA	partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	6.500,000	325,00
TOTAL CAPÍTOL						793,85

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	741,17
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	7.068,64
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	793,85
Obra	01	Pressupost 12_PONT DE CAL RUSSET	8.603,66
			8.603,66

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 12_PONT DE CAL RUSSET	8.603,66
			8.603,66

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - TRAM 13
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

unparell d'arquitectes: eduard callís i guillem moliner - juliol 2016

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 13_JOLIS PELLICER
CAPÍTOL 01 ENDERROC

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

1 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 M21B0001 u Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 F21QQB01 u Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plàstic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 F21BU003 m2 Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB separació		1,000	15,000	0,150		2,250	C#*D#*E#*F#
2	CB separació		1,000	15,000	0,350		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

5 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_entrada		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
2	gual_sortida		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 F2194XG5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_entrada		5,500	1,200			6,600	C#*D#*E#*F#
2	gual_sortida		5,500	1,200			6,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 13,200

7 F2192C06 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Jolis Pellicer		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	gual anul-lat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

8 F2194JK5 m2 Demolició de paviment de panols col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Jolis Pellicer		8,500	2,000			17,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	gual anul-lat		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,500

9 F2R54237 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		27,000	0,150	0,450	1,200	2,187	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		27,000	0,200	0,250	1,200	1,620	C#*D#*E#*F#
3	Paviment formigó i panot		58,500	0,200		1,200	14,040	C#*D#*E#*F#
4	Aglomerat		13,200	0,150		1,200	2,376	C#*D#*E#*F#
5	Fressat marques vials		7,500	0,020		1,200	0,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,403

10 F2RA7580 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport		20,403				20,403	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,403

OBRA 01 PRESSUPOST 13_JOLIS PELLICER
CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

1	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Jolis Pellicer		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	gual anul·lat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

2	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Jolis Pellicer		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	gual anul·lat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	recrescut rigola mur		68,000				68,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

3	M9RZU020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriments asfàltic			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter de ciment			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	F9G8U001	m2	Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid de basalt de tamany màxim <20 mm i aditiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades.			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plataforma única		295,000				295,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **295,000**

6	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat			
---	----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 4

1	gual_Jolis Pellicer		8,500	2,000	0,150		2,550	C#*D#*E#*F#
2	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		18,000		0,150		2,700	C#*D#*E#*F#
3	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		16,000		0,150		2,400	C#*D#*E#*F#
4	gual anul·lat		5,000	1,500	0,150		1,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,775**

7	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusvàlids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels guals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels guals adaptats dels passos de vianants.			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual_Jolis Pellicer		8,500	2,000			17,000	C#*D#*E#*F#
2	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	gual_Jolis Pellicer-Bretxa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	gual anul·lat		5,000	1,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,500**

8	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 13_JOLIS PELLICER
CAPITOL 03 SENYALITZACIÓ

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

1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB separació		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2	CB separació		1,000	15,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 5

2 FBA3U001 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos		2,000	7,500	4,000	0,500	30,000	C#*D#*E#*F#
2	Triangles		2,000	5,500	1,500	0,500	8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,250**

3 FZ900001 u Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual.
 Cediu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	stop		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	cediu el pas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	fletxes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	bicicletes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	zona trenta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 FBBZ1110 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 FZ900010 u Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estàndard		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Petites		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FZ900020 u Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB		15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 FZ900000 PA partida per imprevistos d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13.000,000				13.000,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 04/08/16

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT **13.000,000**

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	8,63	1,000	8,63
2	M21B0001	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec (P - 22)	8,67	3,000	26,01
3	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 6)	6,93	1,000	6,93
4	F21BU003	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrílica mitjançant fressat (P - 5)	6,35	7,500	47,63
5	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	4,93	11,000	54,23
6	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 3)	3,93	13,200	51,88
7	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 1)	4,96	27,000	133,92
8	F2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 2)	7,26	58,500	424,71
9	F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	6,47	20,403	132,01
10	F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	14,33	20,403	292,37
TOTAL CAPÍTOL 01.01						1.178,32

OBRA 01 PRESSUPOST 13_JOLIS PELLICER
 CAPÍTOL 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965A7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 10)	22,99	27,000	620,73
2	F978FB41	m	Rigola sense desnivell de formigó HM-30/P/10/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 11)	6,70	95,000	636,50
3	M9RZU020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic (P - 25)	26,93	2,000	53,86
4	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment (P - 24)	93,88	1,000	93,88

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 2

5	F9G8U001	m2	Paviment de formigó H-300 de 15 cm de gruix, amb àrid de basalt de tamany màxim <20 mm i additiu, per a paviment continu, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per deixar l'àrid vist i les juntes asserrades. (P - 13)	24,32	295,000	7.174,40
6	F9265G11	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 9)	82,51	8,775	724,03
7	F9E1U001	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, dibuix segons plànols, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland, de les tipologies següents: - Texturitzat amb ratlles model 'Pirelli' referència 03 de Panots Jiménez o similar, pel paviment de vorera. - Texturitzat amb tacs model 'Tacs Minusválids' referència 10 de Panots Jiménez o similar, per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. - Texturitzat amb ratlles model 'Pas de Vianants' referència 24 de Panots Jiménez o similar per les franges dels quals adaptats dels passos de vianants. (P - 12)	23,71	58,500	1.387,04
8	FR412G16	u	Subministrament d'Acer pseudoplatanus de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua (P - 17)	16,40	8,000	131,20
9	FR611131	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 18)	26,37	8,000	210,96
TOTAL CAPÍTOL 01.02						11.032,60

OBRA 01 PRESSUPOST 13_JOLIS PELLICER
 CAPÍTOL 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1U001	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 10 cm d'amplària, amb pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2 de pintura, amb màquina autopropulsada (P - 14)	0,82	60,000	49,20
2	FBA3U001	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 15)	9,21	38,250	352,28
3	FZ900001	u	Pintat de la marca vial tipus inscrita en una àrea de 3,60 m de longitud i 120 cm d'amplada, amb 1,424 m2/u de pintura reflectora color blanc RAL 9003, amb dosificació de 720 gr/m2, amb màquina d'accionament manual. Cedu el pas, Stop, zona 30 amb bicicleta, fletxa de direcció o parella de bicicletes capicuaades. Grafisme segons DO (P - 19)	12,20	6,000	73,20
4	FBBZ1110	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat (P - 16)	14,96	2,000	29,92
5	FZ900010	u	Placa per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm o 40 cm de diàmetre o 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament. Qualsevol format, rectangular, triangular, circular o octogonal, segons DO (P - 20)	46,60	4,000	186,40
6	FZ900020	u	Subministre i col·locació de separador de carril bici amb peça de plàstic 100% reciclat, model ZEBRA 9 de ZICLA de 775 mm de llargada, 165 mm d'amplada, 90 mm d'alçada, secció semicircular, color negre, amb 6 bandes reflectants blanques amb pintura i microesferes de vidre, col·locat sobre paviment, inclosos elements de fixació, amb 3 varilles roscades de 12mm de diàmetre mínim i resina química tipus HILTI HY 170 de dos	27,00	6,000	162,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/08/16

Pàg.: 3

7	FZ900000	PA	compoents (P - 21) partida per imprevistos d'obra (P - 0)	0,05	13.000,000	650,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.03			1.503,00

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ENDERROC	1.178,32
Capítol	01.02	URBANITZACIÓ	11.032,60
Capítol	01.03	SENYALITZACIÓ	1.503,00
Obra	01	Pressupost 13_JOLIS PELLICER	13.713,92
			13.713,92

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 13_JOLIS PELLICER	13.713,92
			13.713,92

C

AMIDAMENTS I PRESSUPOST - RESUM DEL PRESSUPOST
ITINERARI DE BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1: Pont de Sant Roc - Pont de Cal Russet
AJUNTAMENT D'OLOT

**ITINERARI PER A BICICLETES A LA RIBA DRETA DEL FLUVIÀ
ETAPA 1**

tram	longitud (m)	MÍNIM	BÀSIC	superfície (m²)	INTEGRAL
1 Pont de Sant Roc	92,3	85.204,53 €	95.701,53 €	601,3	95.701,53 €
2 Plaça Vista Alegre	59,4	3.060,86 €	3.060,86 €	224,4	33.660,00 €
3 Carrer Madrid - Carrer Tren d'Olot	228,5	9.924,54 €	21.400,59 €		
4 Avinguda Estació	125,2	11.839,87 €	11.839,87 €	1030,0	154.498,50 €
5 Pont de Colom - plaça Illa de Pasqua	102,1	171.198,84 €	171.198,84 €	2631,1	171.198,84 €
6 Carrer Uruguai	199,7	10.623,87 €	10.623,87 €	1507,0	226.051,50 €
7 Pont de Colom: carrer Uruguai - carrer Paraguai	20,2				
Pont de Colom: avinguda Argentina - avinguda Catalunya	94,0	4.244,25 €	4.244,25 €	1762,2	264.333,00 €
8 Carrer Paraguai	254,1	6.206,09 €	13.525,38 €	1373,0	205.956,00 €
Parc de les Mores	220,3	0,00 €	0,00 €	1271,5	190.719,00 €
9 Pont de les Mores: parc - ronda Sometent	46,3				
Pont de les Mores: carretera del Triai - avinguda Navarra	136,6	12.019,35 €	20.015,07 €	911,5	136.729,50 €
10 Ronda Sometent	136,3	9.546,11 €	21.828,47 €	2533,8	380.068,50 €
11 Grup Verge del Tura	169,9	495,06 €	495,06 €	675,0	101.244,00 €
12 Pont de Cal Russet	12,1	8.603,66 €	8.603,66 €	402,7	60.397,50 €
13 Carrer Jolis i Pellicer	69,5	13.713,02 €	13.713,02 €	803,0	120.448,50 €
TOTAL / PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	1.966,5	346.680,05 €	396.250,47 €	15.726,5	2.141.006,37 €
Pressupost d'execució material (+13% +6%)		412.549,26 €	471.538,06 €		2.547.797,58 €
Pressupost per contracte (+21%IVA)		499.184,60 €	570.561,05 €		3.082.835,07 €