

Obres de millora del sistema de recollida d'aigües d'escorrentia al barri de Mas Guimbau del Districte Sarrià-Sant Gervasi

Agost 2024



Camí de Mas Guimbau, 45

ÍNDEX

MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	3
Situació i estat actual	6
Informes consorci parc natural.....	6
Proposta	5
Memòria constructiva i materials.....	7
Prescripcions tècniques	6
 REPORTATGE FOTOGRÀFIC.....	 10
 AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	 10
 PLÀNOLS.....	 13

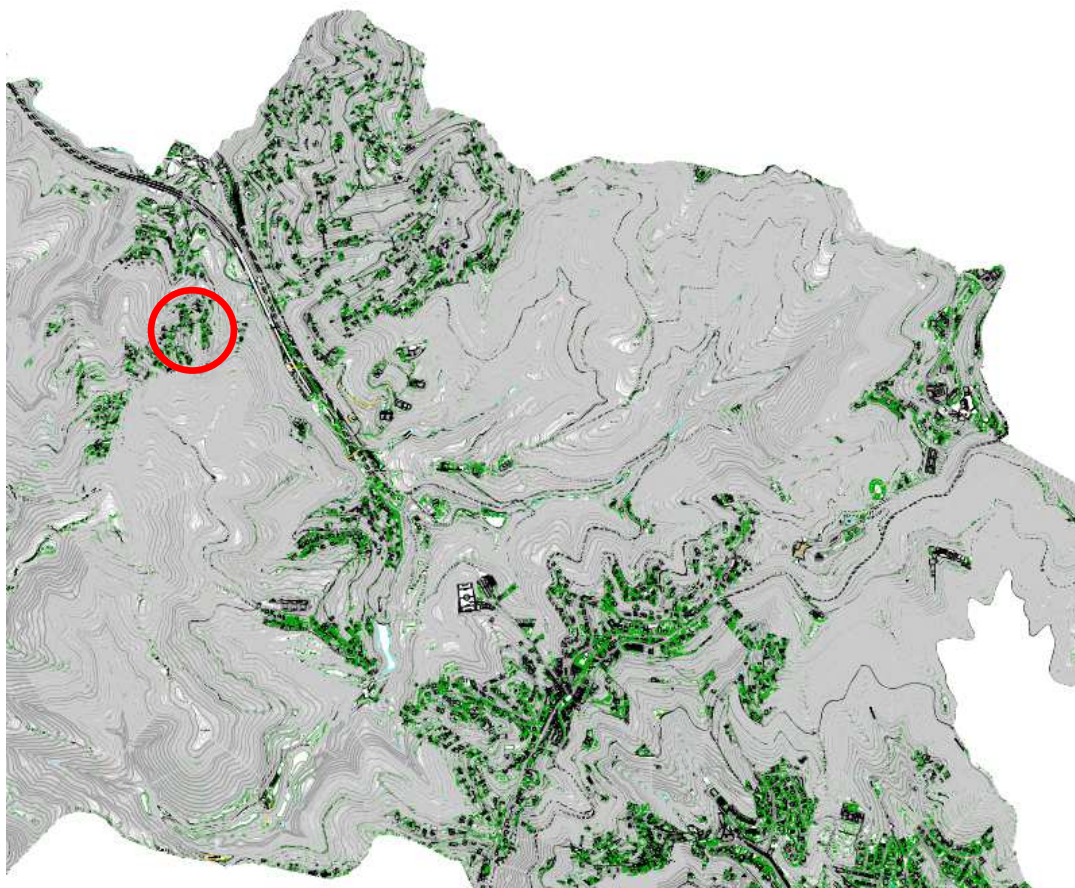
MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Les actuacions proposades s'emplacen en diferents punts del barri de Mas Guimbau del Districte de Sarrià-Sant Gervasi on s'han detectat problemes de drenatge que provoquen avingudes i acumulacions d'aigua d'escorrentia que dificulten l'accessibilitat rodada i de vianants de veïns i visitants o causen erosió en els talussos per on acaben desaiguant.

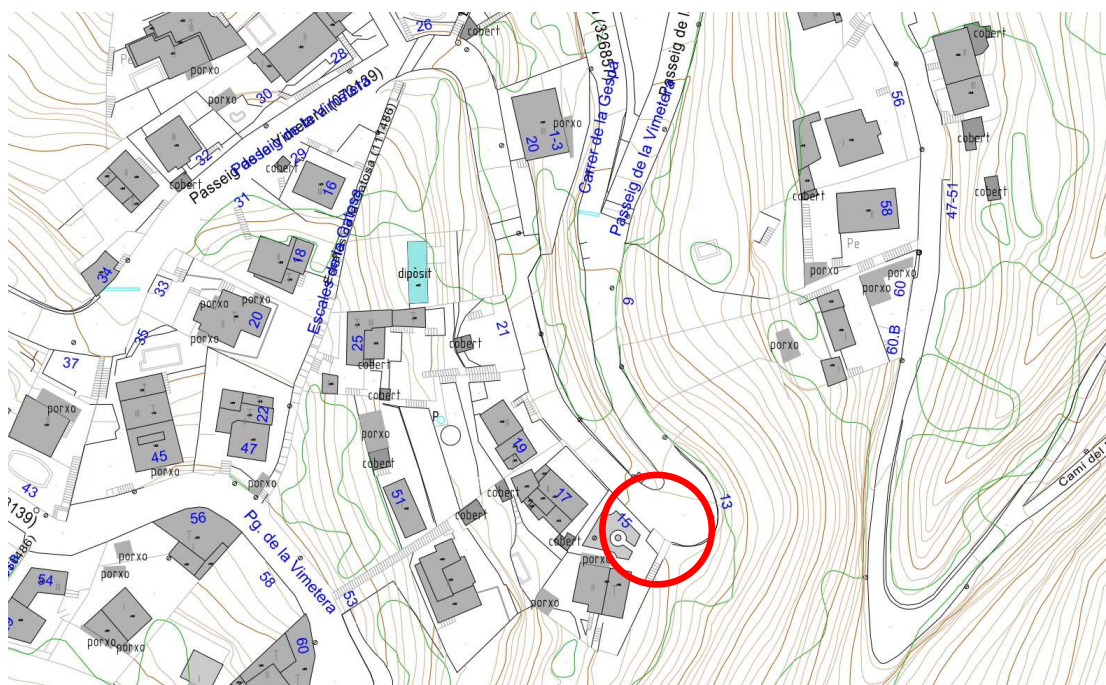
Es preveu actuar sobre tres punts on, de manera reiterativa i continuada, els veïns de la zona han manifestat tenir problemes d'inundació, entollament, arrossegament i/o erosió després de cada pluja mitjanament forta:

1. Passeig de la Vimetera, 15: La reixa existent que recull l'aigua al perímetre del carrer està situada massa baix, pel que l'aigua es desvia abans d'arribar a aquesta, causant acumulacions al gir del carrer i cursos d'aigua a gran velocitat que comprometen la seguretat viària.
2. Passeig de la Vimetera, 2: la llargada i el fort pendent d'aquest carrer, i la inexistència de cap element de canalització o desviament de les escorrenties, provoca acumulacions d'aigua al final del carrer, i cursos d'aigua a gran velocitat que comprometen la seguretat viària.
3. Camí de Mas Guimbau, 45. On s'acumula l'aigua que baixa dels trams de vial de més amunt, del carrer de la Gespa i que acaba vessant pel talús de terraplè provocant l'erosió del marge vora el carrer i xaragalls pronunciats pels terrenys de la vora.

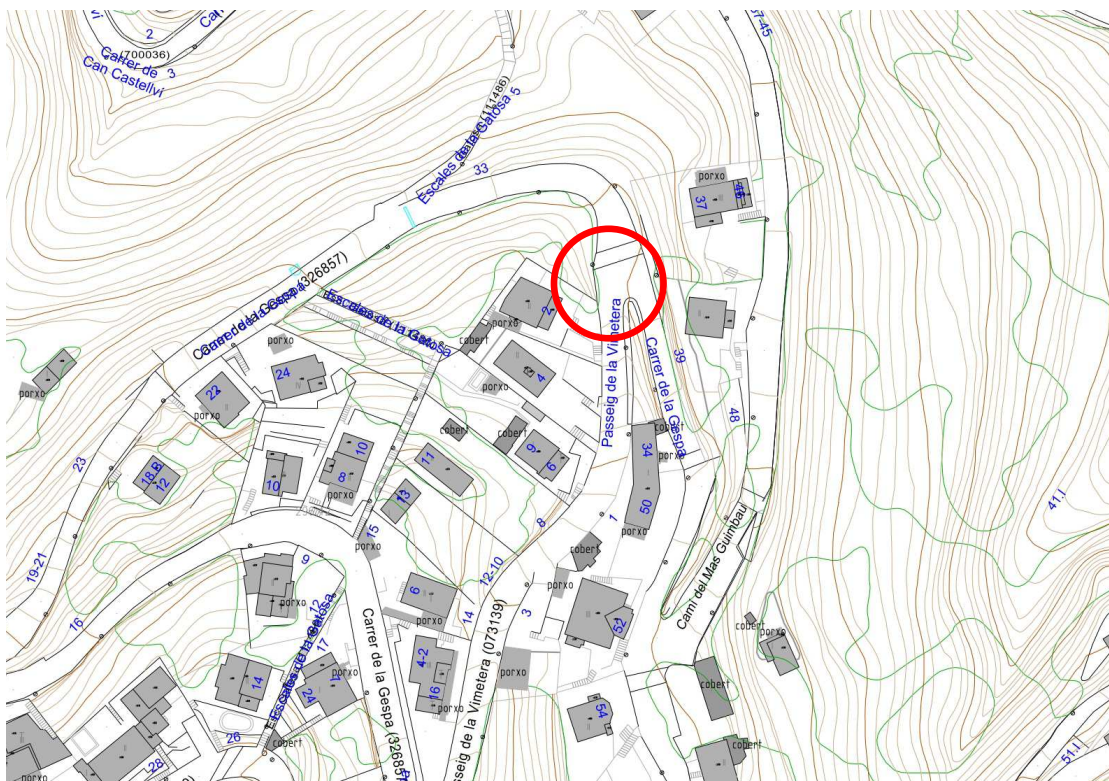
Les propostes van encaminades a evitar l'acumulació d'aigües sobre la calçada, interrompre el curs de les escorrenties i disminuir la seva velocitat en les zones amb carrers amb pendents pronunciades. En les dues actuacions les aigües d'escorrentia es capten i condueixen cap a canals receptors pluvials existents, tot i preveient les corresponents proteccions, sistemes de laminació, infiltració i retenció per evitar l'erosió i els arrossegaments.



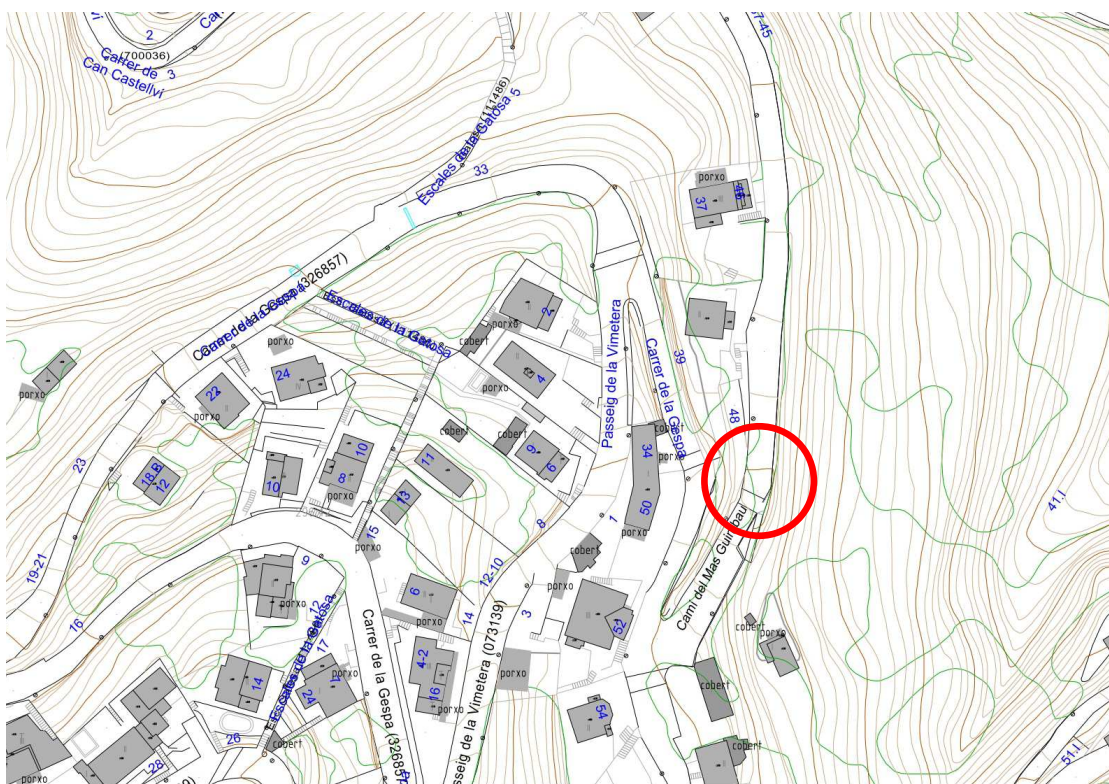
Situació dels dos punts d'intervenció



Emplaçament de l'actuació 1. Passeig de la Vimera, 15



Emplaçament de l'actuació 2. Passeig de la Vimetera, 2



Emplaçament de l'actuació 3. Camí de Mas Guimbau, 45

SITUACIÓ I ESTAT ACTUAL

El barri de Mas Guimbau pràcticament té un carrer principal que va serpentejant des de la part baixa on hi ha la carretera de Vallvidrera a Sant Cugat fins a la part alta on hi ha Can Castellví pel turó delimitat pel torrent de Can Castellví i el de la Font de Mas Guimbau. Aquest vial té diferents noms al llarg del seu recorregut, passeig Solé i Pla, camí de Mas Guimbau, passeig de la Vimetera, passeig Pi i Forcat i passeig del Grèvol, però constitueix una recorregut continu amb revolts de 180 graus i pendents de més del 10%.

Les tres actuacions es situen sobre sòls de titularitat pública qualificats de vial i/o forestal. La captació d'aigua es realitza en els vials i carrers pavimentats d'asfalt, mentre que les conduccions de les aigües captades es realitzen també en sòl però qualificat de sistema forestal.

Cal assenyalar que la zona forestal on es preveu desguassar es troba dins del Parc Natural de la Serra de Collserola.

1. Passeig de la Vimetera, 15. Tram de carrer asfaltat d'uns 5 metres d'amplada, delimitat per una banda per un mur de formigó de propietat privada i per la part de desmunt per un petit talús de terres.
2. Passeig de la Vimetera, 2. Tram de carrer asfaltat d'uns 6 metres d'amplada, delimitat per la banda de terraplè per un talús. Una vorada alta, d'uns 20 cm., feta amb blocs de formigó delimita la calçada i fa de protecció amb el talús. Per la part de desmunt el propi carrer fa un canvi de sentit que baixa pel Carrer de la Gespa el Camí Mas Guimbau.
3. Camí de Mas Guimbau, 45. Tram de carrer asfaltat d'uns 5 metres d'amplada, delimitat per un mur de tanca i contenció de les parcel·les superiors i per la banda de terraplè per un talús de titularitat pública qualificats de sistema forestal.

INFORMES CONSORCI PARC NATURAL

En tant que les conduccions i les seves proteccions s'ubiquen en els talussos o torrents propers i aquests es troben dins del Parc Natural de la Serra de Collserola caldrà comunicar-ho al Consorci del Parc Natural.

Assenyalar però, que les obres que es proposen no comporten cap modificació de la topografia, ni afectaran a la vegetació existent, les terres sobrants i material d'enderroc es seleccionarà per a ser reutilitzat en els diferents elements de retenció i infiltració, les restes que no puguin aprofitar-se es transportaran a abocador autoritzat.

PROPOSTA

Com ja s'ha comentat l'objecte de les tres actuacions assenyalades és la correcció i millora de l'actual sistema d'evacuació i conducció de les aigües de pluja en tres trams que dins del nucli urbà existents de Mas Guimbau.

En els tres punts l'actuació es preveu la construcció d'un nou embornal amb reixa tipus Barcelona B10 de 1.030 x 518 x 102 mm. (llargada x ampla x gruix) que reculli l'aigua de pluja que baixa pel carrer i eviti l'acumulació i inundacions que actualment es formen en els revolts i zones més baixes i planes del carrer. L'aigua que aquest embornal recollirà es conduirà cap als canals receptors de pluvials propers mitjançant desguassos soterrats i sempre que es pugui es vessaran als talús públics propers.

En el **primer punt** d'actuació, situat al passeig de la Vimetera, 15, la reixa embornal es situa enganxat a la vorera de la zona de desmunt del carrer, un mòdul en sentit transversal i un altre en el sentit longitudinal al carrer, ja que el pendent del carrer en sentit transversal és suficient per acumular l'aigua al perímetre d'aquest. El canal receptor desemboca a un canal existent, que desemboca al talús natural, on caldrà preveure d'un sistema de retenció per disminuir la força i la velocitat de l'aigua, disminuir l'erosió i afavorir la infiltració de l'aigua de pluja al terreny. Aquest sistema comptarà d'un primer tram amb un emmacat amb un llit de gabions o una escullera que redueixi la velocitat de l'aigua, i d'una petita bassa que retengui l'aigua i afavoreixi la filtració d'aquesta cap al terreny. D'aquesta forma

s'aconsegueix evacuar les aigües pluvials correctament, sense provocar l'erosió i el deteriorament dels camins i zones properes, realitzant una evacuació cap al medi i evitant la saturació de la xarxa unitària existent de clavegueram amb una nova aportació d'aigües pluvials.

Al **segon punt** d'actuació, situat al passeig de la Vimetera, 2, el petit ressalt existent resulta insuficient per reconduir les aigües d'escorrentia que baixen pel Passeig de la Vimetera i que algun cop han inundat la parcel·la del núm. 39 i han obligat al seu propietari a construir un petit muret per evitar que les aigües saltin a l'interior de la seva parcel·la. Es proposa la construcció d'una reixa embornal de 5 mòduls Barcelona B10 que travessi tot el carrer en sentit transversal i la seva connexió a l'arqueta embornal existent a la vorera del cantó desmunt, que suposem està connectada a la xarxa de clavegueram. Durant les obres es faran les corresponents comprovacions per garantir-ho. La distància fins al talús on es podria desaiguar directament al medi, fa necessari una canalització per sota la calçada del carrer de la Gespa amb els inconvenients i augment de pressupost que això comportaria. Aquest fets desaconsellen aquesta solució i es seguirà mantenint el mateix sistema i lloc de desguàs que hi ha actualment.

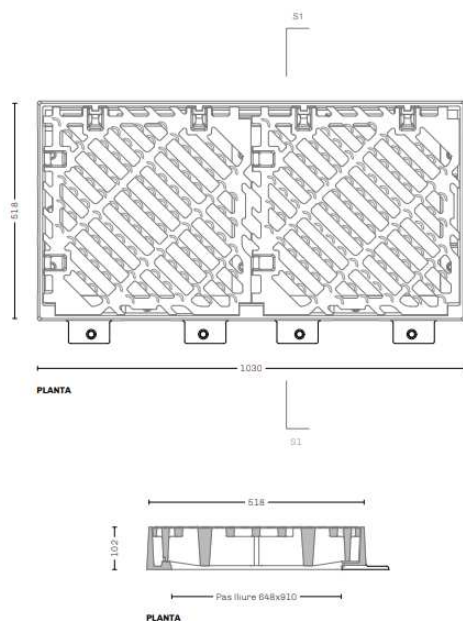
Al **tercer punt** d'actuació, situat al camí de Mas Guimbau, 45, el nou embornal de 4 mòduls transversals al carrer i un de perpendicular a la part de vorera de la zona de desmunt, es situa passat el pas de vianants, en sentit descendent. El seu propòsit es reconduir les aigües d'escorrentia que baixen des del carrer Gespa i el primer tram del carrer de Mas Guimbau i evitar l'erosió que aquestes estan provocant en la base del mur i la llosa del carrer en contacte amb el talús de la zona de terraplè. La reixa ocuparà els 5 metres del carrer i desaiguarà al talús on es preveuen uns elements de protecció del mur que sustenta la calçada del carrer complementat amb un sistema de reducció de la força de l'aigua i d'infiltració semblant al que es preveu en l'actuació del punt 1.

MEMÒRIA CONSTRUCTIVA I MATERIALS

Les obres proposades son:

1. Preparació i neteja dels terrenys a l'entorn on s'actua amb la desbrossada de la vegetació herbàcia i arbustiva i la recollida de brossa, impropis i runa existent.
2. Demolició de soleres i pegots de formigó i asfalt existent que han quedat obsolets o es troben en condicions d'inestabilitat.
3. Excavació i rebaix de terreny per a refer els paviments. Reperfilat i compactació de l'esplanada i aportació estesa i piconatge de tot-u en els casos on sigui necessari.
4. Tal de paviment de formigó armat i capa d'asfalt per a posterior construcció dels nous embornals o les conduccions de les canonades necessàries.
5. Construcció d'una embornal longitudinal interceptor de les aigües d'escorrentia amb bastiment i reixa de fosa dúctil tipus Barcelona B10.
6. Construcció i instal·lació d'elements de protecció de la base del mur i llosa de la calçada per evitar la sots excavació.
7. Formalització manual de canal de desguàs fins a zona de desguàs o zona d'infiltració.
8. Construcció de zona de retenció, infiltració, dissipació i absorció de l'aigua.
9. Hidrosembra dels entorns del talús afectat.

Tipus de reixa interceptora



REIXA INTERCEPTORA
BARCELONA B10

AMBITIS:

CLAVEGUERAM

REQUISITS:

- Reixa d'alta capacitat d'escorrençia superficial
- Col·locació en alineació de rigola en forma "L"
- Col·locació excepcional com a interceptora transversal a calçada amb potes d'ancoratge al formigó de base del paviment
- Marc i reixa de fosa dúctil de grafit esteroidal, en compliment de la UNE-EN 124
- Compliment UNE-EN 124 amb certificat emès per empresa acreditada per ENAC o equivalent europea
- Compliment Instrucció d'Alcaldia d'Elements Urbans de l'Ajuntament de Barcelona: Classe D-400 (40 t de càrrega)
- Superfície antilliscant en sec i en mullat
- Antivandalisme i impossibilitat d'extracció per mitjans manuals
- Unitat reixa-marc assegurarà absència de soroll
- Col·locació reixa segons el sentit de les aigües



Escala A4:1/10
400 mm

MARÇ 2018 | 2.2

Llit de gabions i gabions cilíndrics

Estructura per a fer la transició entre les sortida canalitzada de l'aigua i el terreny existent. La seva funció és dissipar l'energia de l'aigua a través del moviment entre del material petri de reblert amb que s'omple aquesta estructura.

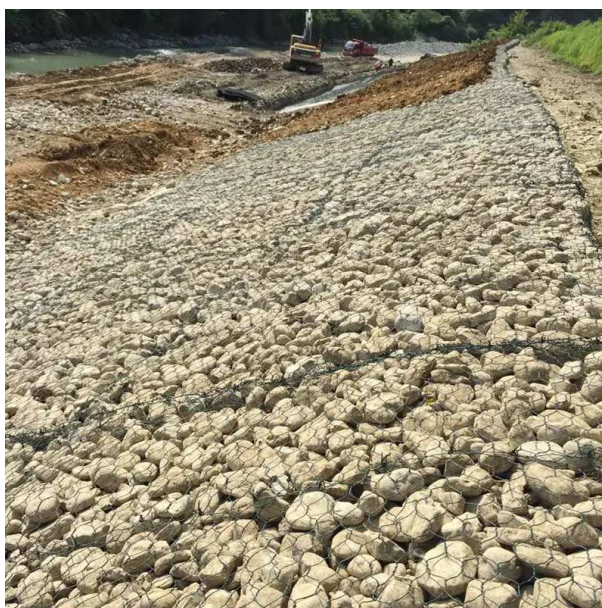
Es preveuen dos elements: un de protecció a la base de mur per evitar la sotsexcavació i un llit de gabions que faci la transició cap al terreny natural

Els gabions tubulars flexibles de 2m. de longitud per 40 cm de diàmetre lligats entre ells es col·locaran a la sortida de les aigües i al peu del mur de contenció del carrer. Els gabions es col·locaran a la sortida de la canonada de forma transversal al sentit de l'aigua, enterrant les puntes de cada un dels elements als talussos o terreny del costat. Per a protecció la sotsexcavació dels murs de contenció caldrà preparar el terreny, reomplint de terres, compactar i fer una petita canya de morter entre el mur i la nova base de terra, sobre aquesta base es col·locarà el llit de gabions i sobre aquest els gabions cilíndrics clavats al mur vertical de contenció existent.

Per a fer la superfície del llit de gabions s'utilitzarà una malla de triple torsió d'acer galvanitzat de 2,2 mm. de diàmetre, amb caixes de menys de 30 cm d'alçada i diafragmes separats 1,5m. com a màxim. Aquesta malla es treballarà, ensamblarà, tallarà o modificarà manualment a l'obra per adaptar-se al terreny existent. El reblert podrà ser de formigó reciclat de la mateixa obra, amb una mida inferior a l'obertura de la malla del gabió, que no podrà superar els 6 cm.



Gabions cilíndrics



Matalàs de gabions

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les mesures utilitzades per garantir la qualitat de les actuacions i per tal d'acreditar l'experiència o el «saber fer» de l'empresa licitadora en l'àmbit de tècniques de bioenginyeria del paisatge són les següents:

- Certificat del Sistema de Gestió Ambiental ISO 14001 o equivalent
- Especificacions addicionals. Gestions prèvies:

Previ al començament de l'obra es procedirà a realitzar una inspecció ocular del terreny per identificar el lloc adequadament i comprovar la possible existència de servituds, elements soterrats, xarxes de serveis o qualsevol tipus d'instal·lació que puguin resultar afectades per les obres a iniciar.

Abans d'iniciar les obres es durà a terme una reunió informativa amb els serveis tècnics de l'Oficina de Collserola i els veïns de la zona per explicar i definir les tasques i terminis en què es realitzaran les obres.

Amb una antelació de 10 dies naturals a l'inici de cadascuna de les actuacions, s'informarà a tots els veïns de la zona afectada per les obres, mitjançant cartells informatius de l'execució de les obres per les molèsties que es puguin ocasionar.

- **Mitjans materials:**

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'adquisició i el subministrament de tot el material necessari per tal d'acomplir la correcta execució de les obres.

Tot el material haurà de ser certificat, homologat i ser òptim per a la funció que es durà a terme, mantenint el color, material i forma als existents a la zona. En el cas de variar el tipus de material, per causes justificades, caldrà demostrar la idoneïtat dels materials proposats i obtenir l'autorització prèvia dels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola.

El contractista haurà d'acreditar la procedència dels materials que es puguin utilitzar, aportant les mostres, certificats i dades que li siguin sol·licitats pels dels Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola.

- **Maquinària:**

Cal utilitzar maquinària adaptada a la morfologia del terreny i en cap cas superaran el PMA de 18 tones i 12 metres de llargada, en aplicació del Decret d'Alcaldia de 10 de novembre de 2005, expedient número STJ-5-1-2005, on es prohibeix, amb caràcter general, la circulació i/o estacionament de vehicles de gran tonatge, amb PMA superior a les 18 tones, en les vies urbanes de titularitat municipal ubicades en el Districte de Sarrià-Sant Gervasi, des de la ronda de Dalt fins a final de terme, dins la zona de Collserola, que, per la seva volumetria, pes i maniobrabilitat, incideixin negativament en l'entorn i, en especial en la via pública.

- **Senyalització:**

La senyalització de les obres s'haurà d'ajustar a allò que s'estableix al Manual de Senyalització d'Obres a les Vies Urbanes

L'adjudicatari del contracte està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i proteccions necessàries per a evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè al servei, i que les circumstàncies així ho exigeixin o l'Ajuntament disposi.

L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrer amb els senyals de trànsit necessaris segons indicacions del Serveis Tècnics de l'Oficina de Collserola o la Guàrdia Urbana.

En el cas que calgui per a la realització de les tasques, l'adjudicatari col·locarà la senyalització excepcional de prohibició d'estacionament d'acord amb el document de la guàrdia urbana de Procediment de retirada de vehicles afectats per senyalització excepcional, avisant als serveis tècnics de l'Oficina de Collserola, a la Guàrdia Urbana i al servei de grua de BSM tal com indica el Protocol de senyalització excepcional per a la retirada de vehicles.

- **Seguretat i Salut en els treballs:**

Les diferents actuacions que formen part d'aquest contracte, per la seva magnitud i complexitat, no requereixen de projecte tècnic d'acord amb la normativa i per tant tampoc disposen d'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (E.B.S.S.).

El contractista, en el marc del compliment de la Llei de Prevenció de Riscos laborals i el Reial Decret de seguretat i salut a les obres de construcció, elaborarà el Pla de Seguretat i Salut aplicable als treballs objecte d'aquest servei, el qual serà supervisat i haurà de disposar del vistiplau del Coordinador de Seguretat i Salut.

- **Condicions de recepció i garantia de les obres:**

Un cop finalitzades les obres, l'adjudicatari en comunicarà l'acabament als serveis tècnics de l'Oficina de Collserola i convocarà una reunió conjunta a l'obra (visita de recepció), per tal de procedir a l'acceptació dels treballs.

Un cop donat el vistiplau dels serveis tècnics de l'Oficina de Collserola, es signarà l'acta formal de recepció contractual, signada pel responsable tècnic del contracte i el contractista.

El termini de garantia és de 12 mesos i començarà a computar a partir de la signatura de l'acta formal de recepció contractual.

- Principal normativa a tenir en compte:

D'acord amb les disposicions del Decret 462/1971 del Ministerio de la Vivienda sobre "Normas sobre la redacción de proyectos i dirección de obras de edificación", es fa constar que en el present projecte es tindran en compte i es compliran les normes vigents aplicables referents als diferents capítols, materials, equips, sistemes i feines necessàries per executar les obres descrites en la present memòria. A continuació es mostra una relació de la principal normativa a tenir en compte:

Contractació

Llei de Contractes del sector públic. Llei 30/2007 de 30 d'octubre.

Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals. Decret 179/1995 de 13 de juny.

Llei de la subcontractació. Llei 32/2006 de 18 d'octubre. * Reial Decret regulador de la subcontractació. Reial Decret 1109/2007 de 24 d'agost.

Protecció contra incendis

Llei 5/2003 de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)

Decret 123/2005, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)

Accessibilitat

Condicions bàsiques d'accessibilitat. Reial Decret 505/2007 de 20 d'abril

Orden VIV/561/2010, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados. (BOE 11/03/2010)

Llei 9/2003, de la mobilitat (DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)

D'acord amb les disposicions del Decret 462/1971 del Ministerio de la Vivienda sobre "Normas sobre la redacción de proyectos i dirección de obras de edificación", es fa constar que en el present projecte es tindran en compte i es compliran les normes vigents aplicables referents als diferents capítols, materials, equips, sistemes i feines necessàries per executar les obres descrites en la present memòria.

Llei d'ordenació de l'edificació, LOE

Codi Tècnic de l'edificació, CTE

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

Text refós de la Llei reguladora dels residus. Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

Orden FOM/3459/2003 por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE 12/12/2003)

Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2 - IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

Ciments, aglomerants i acers

Instrucció per la recepció de ciments RC-03. Reial Decret 1797/2003 de 26 de desembre.

Instrucció de formigó estructural (EHE-08). Reial Decret 247/2008 de 18 de juliol.

Instrucció per a estructures d'acer, Eduardo Torroja. I.E.M.-62.

Recomanacions Internacionals Unificades per al Càlcul i la Execució de les Obres de Formigó Armat. (C.E.B.).

Sanejament

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades de sanejament de poblacions. Ordre de 15 de setembre de 1986 (B.O.E 23/9/86)

Normes A.S.T.M., Standard Especification of Reinforced Concrete Sewer Pipe.

Normes per la redacció de projectes d'aprovisionament d'aigua i sanejament de poblacions.

Normativa de fermes de calçada:

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el **Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3)**.

Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

Orden FOM/3459/2003 por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE 12/12/2003)

Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-1C «Drenaje superficial».

UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

Normativa de residus:

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

Normativa municipal

Per a la redacció del projecte s'ha tingut en compte el conjunt de Normativa de l'Ajuntament. El resultat de l'actuació deixarà l'espai transitable per a les persones amb limitacions de mobilitat d'acord amb la reglamentació vigent.

- Guia de paviments de l'ajuntament de Barcelona

- Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona. (BOP núm. 122 de 22/05/1991)

Normativa jardineria i obres en talussos

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya:

NTJ 02 Moviment de terres y condicionament del sòl.

NTJ-03 Protecció del paisatge

NTJ 05 Terres y productes nutrients.

NTJ-06 Materials de construcció i complementaris

NTJ 07 Subministrament del material vegetal.

NTJ 08 Implantació del material vegetal.

NTJ-09 Elements constructius i d'urbanització

NTJ 11 Enjardinaments especials.

NTJ 12 Restauració del paisatge.

NTJ 16 Seguridad y salud en los espacios verdes.

NTJ-17 Reciclatge en els espais verds

- Guia Tècnica per al disseny de sistemes de drenatge urbà sostenible SUDS. 2020

- Guia tècnica de reixes i tapes en àmbits municipals a la ciutat de Barcelona. BCASA març 2018.

Es recorda la limitació de circulació de vehicles de més de 18Tn de càrrega màxima i de més de 12m. de longitud a tota la zona de Collserola del Districte de Sarrià-Sant Gervasi segons el Decret d'alcaldia 4827/2005.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Actuació 1: Passeig de la Vimetera, 15



Actuació 2: Passeig de la Vimetera, 2



Actuació 3: Camí de Mas Guimbau, 45

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 22/08/24

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P121-CO00	pa	Totes les partides inclouen l'arranjament de l'àmbit i preparació de les zones de treball, p.p. despesa per treballar en un entorn urbà amb dificultat, amb en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, l'ús de maquinària de menys de 18 tones i 12 metres de llargada.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	P121-CO02	pa	Mobilització i transport, implantació i retirada de maquinària i equips d'obra. Inclosos desplaçaments del personal, mitjans auxiliars, eines i maquinària entre àmbits, la implantació i retirada dels mitjans de seguretat i protecció en totes les actuacions.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	P1B1-CO01	pa	Col·locació i retirada d'equip i materials per a senyalització especial per al desviament o tancament de carrils segons normativa vigent, durant l'execució dels treballs i temps de fraguat del formigó (72 h posteriors al formigonat). Inclou equip de senyalització d'ajuda a la viabilitat, semàfors en cas que siguin necessaris, llums reforçades en horari nocturn.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	P154-CO03	pa	Seguretat i salut de l'obra. Inclou la protecció de la zona de treball, la senyalització de les obres, viabilitat i protecció del trànsit, protecció vegetació existent i elements servei públic, i altres elements Seguretat i Salut de la mateixa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 01 PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir.
			TOTAL AMIDAMENT 20,000
2	P2146-I684	m2	Demolició de paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou carrega sobre camió o contenidor de la resta i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,700			6,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
5	. rasa calçada (30+80+30 cm)		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	7,800	1,100		8,580	C##D##E##F#
3	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	1,100	1,100		1,210	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 9,790

3 P214W-FEMF m

Tall en paviment existent de mescla bituminosa amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. sobreample calçada (+50 cm asfalt)		1,000	2,800			2,800	C##D##E##F#
3			1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
4			1,000	1,500			1,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6,300

4 P2146-HY10 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa existent, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. sobreample calçada (50 cm asfalt)		1,000	2,300	0,500		1,150	C##D##E##F#
3			1,000	2,000	0,500		1,000	C##D##E##F#
4			1,000	1,000	0,500		0,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,650

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	01	PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPÍTOL (1)	02	DRENATGES

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

1 P221D-CO13 m3

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. canonada soterrada		1,000	7,000	0,500	0,650	2,275	C##D##E##F#
3	. interceptor		2,000	1,400	0,800	0,500	1,120	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,395

AMIDAMENTS

2	PD785-Q15L	m	Canalització enterrada amb un tub PVC. Compren: subministrament de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat amb un pendent entre l'1% i el 3% i a un fondària mínima de 60 cm sobre la generatriu del tub i dau de recobriment (mínim 10 cm per sobre, per sota i pels costats), amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Les rases executades en vorera s'ompliran tot amb sauló (compactació del 98% en voreres de plataforma única). Incloupart proporcional de connexions, pas murets, d'accessoris d'unió, separadors i obturadors i material de reblert. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud amidada sobre plànol de projecte.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3	PD56-CO04	m	Caixa per a interceptor, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,350			2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,700

4	PD5U-CO05	u	Subministrament i col·locació de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	P22D1-CO04	m2	Neteja i desbrossada del terreny amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o al mig del pas, la recollida d'impropis (brossa, arrels, branques, runa, escombraries, etc.) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, deposició i taxa d'abocament					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	4,000	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6	PRIA-CO10	m2	Emmacat llit de gabions de 30 cm de gruix. Compren: gabió de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre; selecció, càrrega, transport i reblert amb pedra licorella recollida de la zona, col·locada amb mitjans manuals. Inclou l'excavació amb mitjans manuals i/o mecànics amb reutilització d les terres o repartiment per la zona d'actuació. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							6,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

7	PR21-CO11	m2	Bassa o dipòsit de retenció d'1 metre de profunditat mínim. Inclou l'excavació manual i/o mecànica amb reutilització de les terres o repartiment per la zona d'actuació. Inclou anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol.				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000	1,500		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	9,000
-----------------	-------

8	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el corronat posterior i la primera sega				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	4,000	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPITOL	01	PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPITOL (1)	03	PAVIMENTS

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

1	P2214-CO21	m3	Excavació per a caixa de paviment en tot tipus de terreny, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió. Inclou carrega sobre camió o contenidor i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.				
---	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	8,000	1,100	0,200	1,760	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	1,100	1,100	0,200	0,242	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,002
-----------------	-------

2	P931-10RTN	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Inclou repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. i part proporcional d'afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	8,000	1,100	0,220	1,936	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	1,100	1,100	0,220	0,266	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,202
-----------------	-------

AMIDAMENTS

3	P9HA-CO06	m2	Reposició capa intermèdia de 6-7 cm de gruix. Compren: reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de base i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	8,500	1,100		9,350	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	2,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,350

4	P9HA-CO07	m2	Reposició capa de rodadura de 4-5 cm de gruix. Compren: reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	8,500	1,100		9,350	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	2,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,350

5	P9H1-CO08	m2	Acabat voreres amb un tractament amb pintura tri component acrílic poliuretà, color teula (RAL 3031), sobre reg d'adherència ECR-1.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	8,500	1,100		9,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,350

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	01	PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPÍTOL (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

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

1	P2R5-DT19	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició pav.mescla bituminosa + base formigó	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	7,800	1,100	0,250	2,145	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	1,100	1,100	0,250	0,303	C#*D#*E#*F#
4	Demolició pav.mescla bituminosa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	. sobreample calçada (50 cm asfalt)		1,000	2,300	0,500	0,100	0,115	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 22/08/24 Pàg.: 6

6			1,000	2,000	0,500	0,100	0,100	C##D##E##F#
7			1,000	1,000	0,500	0,100	0,050	C##D##E##F#
8	Esponjament	P	35,000				0,950	PERORIGEN(G1:G7,C8)
TOTAL AMIDAMENT							3,663	

2 P2RA-EU7F m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició pav.mescla bituminosa + base formigó	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	7,800	1,100	0,250	2,145	C##D##E##F#
3	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	1,100	1,100	0,250	0,303	C##D##E##F#
4	Demolició pav.mescla bituminosa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	. sobreample calçada (50 cm asfalt)		1,000	2,300	0,500	0,100	0,115	C##D##E##F#
6			1,000	2,000	0,500	0,100	0,100	C##D##E##F#
7			1,000	1,000	0,500	0,100	0,050	C##D##E##F#
8	Esponjament	P	35,000				0,950	PERORIGEN(G1:G7,C8)
TOTAL AMIDAMENT							3,663	

3 P2R3-HJ9A m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. canonada soterrada		1,000	7,000	0,500	0,650	2,275	C##D##E##F#
3	. interceptor		2,000	1,400	0,800	0,500	1,120	C##D##E##F#
4	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	8,000	1,100	0,200	1,760	C##D##E##F#
6	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	1,100	1,100	0,200	0,242	C##D##E##F#
7	Esponjament	P	25,000				1,349	PERORIGEN(G1:G6, C 7)
TOTAL AMIDAMENT							6,746	

4 P2RB-HIFS m3

Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. canonada soterrada		1,000	7,000	0,500	0,650	2,275	C##D##E##F#
3	. interceptor		2,000	1,400	0,800	0,500	1,120	C##D##E##F#
4	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 22/08/24 Pàg.: 7

5	. rasa vorera (tota l'amplada)		1,000	8,000	1,100	0,200	1,760	C##D##E##F#
6	. rasa calçada (30+80+30 cm)		1,000	1,100	1,100	0,200	0,242	C##D##E##F#
7	Esponjament	P	25,000				1,349	PERORIGEN(G1:G6, C 7)
TOTAL AMIDAMENT							6,746	

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 02 PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera + calçada (tota l'amplada)		2,000	6,500			13,000	C##D##E##F#
3			2,000	1,100			2,200	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,200	

2	P2146-l684	m2	Demolició de paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou carrega sobre camió o contenidor de la resta i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	8,500	1,100		9,350	C##D##E##F#
3	. rasa calçada		1,000	1,100	5,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							9,350	

3	P214W-FEMF	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. sobreample calçada (+50 cm asfalt)		1,000	6,500			6,500	C##D##E##F#
3			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
4			3,000	0,500			1,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

4	P2146-HY10	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa existent, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2	. sobreample vorera + calçada (50 cm asphalt)		1,000	5,000	0,500		2,500	C##D##E##F#
3			1,000	6,500	0,500		3,250	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,750	

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPITOL 02 PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPITOL (1) 02 DRENATGES

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

1 P221D-CO13 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. canonada soterrada		1,000	7,500	0,500	0,650	2,438	C##D##E##F#
3	. interceptor		1,000	0,850	5,700	0,500	2,423	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,861

2 PD785-Q15L m Canalització enterrada amb un tub PVC. Compren: subministrament de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat amb un pendent entre l'1% i el 3% i a un fondària mínima de 60 cm sobre la generatriu del tub i dau de recobriment (mínim 10 cm per sobre, per sota i pels costats), amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Les rases executades en vorera s'ompliran tot amb sauló (compactació del 98% en voreres de plataforma única). Incloupart proporcional de connexions, pas murets, d'accessoris d'unió, separadors i obturadors i material de reblert. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud amidada sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	7,500			7,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

3 PD56-CO04 m Caixa per a interceptor, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	. interceptor		1,000	5,700			5,700	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,700

AMIDAMENTS

4	PD5U-CO05	u	Subministrament i col·locació de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçaria i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	02	PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPÍTOL (1)	03	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-CO21	m3	Excavació per a caixa de paviment en tot tipus de terreny, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió. Inclou càrrega sobre camió o contenidor i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	8,500	1,200	0,200	2,040	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	1,100	5,000	0,200	1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,140

2	P931-10RTN	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Inclou repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. i part proporcional d'afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	8,500	1,200	0,220	2,244	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	1,100	5,000	0,220	1,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,454

3	P9HA-CO06	m2	Reposició capa intermèdia de 6-7 cm de gruix. Compren: reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de base i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	9,000	1,200		10,800	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	2,500	5,000		12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,300

AMIDAMENTS

4	P9HA-CO07	m2	Reposició capa de rodadura de 4-5 cm de gruix. Compren: reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa; paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesai i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	9,000	1,200		10,800	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	2,500	5,000		12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,300

5	P9H1-CO08	m2	Acabat voreres amb un tractament amb pintura tri component acrílic poliuretà, color teula (RAL 3031), sobre reg d'adherència ECR-1.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	9,000	1,200		10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,800

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	02	PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPÍTOL (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

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

1	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició pav.mescla bituminosa + base formigó	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	8,500	1,100	0,250	2,338	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	1,100	5,000	0,250	1,375	C#*D#*E#*F#
4	Demolició pav.mescla bituminosa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	. sobreample vorera + calçada (50 cm asfalt)		1,000	5,000	0,500	0,100	0,250	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,500	0,500	0,100	0,325	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	P	35,000				1,501	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 5,789

2	P2R5-DT19	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 22/08/24 Pàg.: 11

1	Demolició pav.mescla bituminosa + base formigó	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	8,500	1,100	0,250	2,338	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	1,100	5,000	0,250	1,375	C#*D#*E#*F#
4	Demolició pav.mescla bituminosa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	. sobreample vorera + calçada (50 cm asfalt)		1,000	5,000	0,500	0,100	0,250	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,500	0,500	0,100	0,325	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	P	35,000				1,501	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 5,789

3 P2R3-HJ9A m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. canonada soterrada		1,000	7,500	0,500	0,650	2,438	C#*D#*E#*F#
3	. interceptor		1,000	0,850	5,700	0,500	2,423	C#*D#*E#*F#
4	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	. rasa vorera		1,000	8,500	1,200	0,200	2,040	C#*D#*E#*F#
6	. rasa calçada		1,000	1,100	5,000	0,200	1,100	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	P	25,000				2,000	PERORIGEN(G1:G6, C7)

TOTAL AMIDAMENT 10,001

4 P2RB-HIFS m3

Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. canonada soterrada		1,000	7,500	0,500	0,650	2,438	C#*D#*E#*F#
3	. interceptor		1,000	0,850	5,700	0,500	2,423	C#*D#*E#*F#
4	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	. rasa vorera		1,000	8,500	1,200	0,200	2,040	C#*D#*E#*F#
6	. rasa calçada		1,000	1,100	5,000	0,200	1,100	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	P	25,000				2,000	PERORIGEN(G1:G6, C7)

TOTAL AMIDAMENT 10,001

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 03 CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROC

AMIDAMENTS

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

1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir.
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
4	. rasa calçada		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,100

2	P2146-I684	m2	Demolició de paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou carrega sobre camió o contenidor de la resta i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	1,500	1,100		1,650	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	4,700	1,100		5,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,820

3	P214W-FEMF	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. sobreample vorera (+50 cm asfalt)		2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
3	. sobreample calçada (+50 cm asfalt)		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,600

4	P2146-HY10	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa existent, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. sobreample vorera (+50 cm asfalt)		2,000	1,100	0,500		1,100	C#*D#*E#*F#
3	. sobreample calçada (+50 cm asfalt)		2,000	4,700	0,500		4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,800

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	03	CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45
CAPÍTOL (1)	02	DRENATGES

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

AMIDAMENTS

1	P221D-CO13	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. canonada soterrada		1,000	1,000	0,500	0,650	0,325	C#*D#*E#*F#
3	. interceptor		1,000	5,200	0,850	0,500	2,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,535

2	PD785-Q15L	m	Canalització enterrada amb un tub PVC. Compren: subministrament de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat amb un pendent entre l'1% i el 3% i a un fondària mínima de 60 cm sobre la generatriu del tub i dau de recobriments (mínim 10 cm per sobre, per sota i pels costats), amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Les rases executades en vorera s'ompliran tot amb sauló (compactació del 98% en voreres de plataforma única). Incloupart proporcional de connexions, pas murets, d'accessoris d'unio, separadors i obturadors i material de reblert. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud amidada sobre plànol de projecte.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PD56-CO04	m	Caixa per a interceptor, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	. interceptor		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,850			0,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,050

4	PD5U-CO05	u	Subministrament i col·locació de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5	P22D1-CO04	m2	Neteja i desbrossada del terreny amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o al mig del pas, la recollida d'impropis (brossa, arrels, branques, runa, escombraries, etc.) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, deposició i taxa d'abocament					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	3,500	9,000		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,500

6	PRIA-CO10	m2	Emmacat llit de gabions de 30 cm de gruix. Compren: gabió de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre; selecció, càrrega, transport i reblert amb pedra licorella recollida de la zona, col·locada amb mitjans manuals. Inclou l'excavació amb mitjans manuals i/o mecànics amb reutilització d les terres o repartiment per la zona d'actuació. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7	PRIA-CO11	m	Gabió flexible vegetal cilíndric tipus Rock Roll o equivalent, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polietilè d'alta densitat de 4 mm de diàmetre i 4,5 cm de pas de malla, de color negre, teixida amb nusos trenats i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 50 a 120 mm, col·locat amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8	PR21-CO11	m2	Bassa o dipòsit de retenció d'1 metre de profunditat mínim. Inclou l'excavació manual i/o mecànica amb reutilització de les terres o repartiment per la zona d'actuació. Inclou anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	3,500	9,000		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,500

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	03	CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45
CAPÍTOL (1)	03	PAVIMENTS

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

AMIDAMENTS

1	P2214-CO21	m3	Excavació per a caixa de paviment en tot tipus de terreny, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió. Inclou carrega sobre camió o contenidor i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	1,500	1,000	0,200	0,300	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	1,100	4,700	0,200	1,034	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,334

2	P931-10RTN	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Inclou repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. i part proporcional d'afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	1,500	1,000	0,220	0,330	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	1,100	4,700	0,220	1,137	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,467

3	P9HA-CO06	m2	Reposició capa intermèdia de 6-7 cm de gruix. Compren: reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de base i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	2,100	4,700		9,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,370

4	P9HA-CO07	m2	Reposició capa de rodadura de 4-5 cm de gruix. Compren: reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocat 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	2,100	4,700		9,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,370

5	P9H1-CO08	m2	Acabat voreres amb un tractament amb pintura tri component acrílic poliuretà, color teula (RAL 3031), sobre reg d'adherència ECR-1.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 22/08/24 Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocats 15 cm (22cm base + 12 cm aglomerat)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	. rasa vorera		1,000	2,500	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,500	

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	03	CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45
CAPÍTOL (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT19	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició pav.mescla bituminosa + base formigó	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	1,500	1,100	0,250	0,413	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	4,700	1,100	0,250	1,293	C#*D#*E#*F#
4	Demolició pav.mescla bituminosa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	. sobreample vorera (+50 cm asfalt)		2,000	1,100	0,500	0,100	0,110	C#*D#*E#*F#
6	. sobreample calçada (+50 cm asfalt)		2,000	4,700	0,500	0,100	0,470	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	P	35,000				0,800	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 3,086

2	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició pav.mescla bituminosa + base formigó	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	. rasa vorera		1,000	1,500	1,100	0,250	0,413	C#*D#*E#*F#
3	. rasa calçada		1,000	4,700	1,100	0,250	1,293	C#*D#*E#*F#
4	Demolició pav.mescla bituminosa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
5	. sobreample vorera (+50 cm asfalt)		2,000	1,100	0,500	0,100	0,110	C#*D#*E#*F#
6	. sobreample calçada (+50 cm asfalt)		2,000	4,700	0,500	0,100	0,470	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament	P	35,000				0,800	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 3,086

3	P2R3-HJ9A	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.
---	-----------	----	---

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT	4,836
-----------------	-------

Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m³, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte.

TOTAL AMIDAMENT	4,836
-----------------	-------

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024				
CAPÍTOL	00	TREBALLS PREVIS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P121-CO00	pa	Totes les partides inclouen l'arranjament de l'àmbit i preparació de les zones de treball, p.p. despesa per treballar en un entorn urbà amb dificultat, amb en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, l'ús de maquinària de menys de 18 tones i 12 metres de llargada. (P - 1)	0,00	0,000	0,00
2	P121-CO02	pa	Mobilització i transport, implantació i retirada de maquinària i equips d'obra. Inclosos desplaçaments del personal, mitjans auxiliars, eines i maquinària entre àmbits, la implantació i retirada dels mitjans de seguretat i protecció en totes les actuacions. (P - 2)	1.350,00	1,000	1.350,00
3	P1B1-CO01	pa	Col·locació i retirada d'equip i materials per a senyalització especial per al desviament o tancament de carrils segons normativa vigent, durant l'execució dels treballs i temps de fruat del formigó (72 h posteriors al formigonat). Inclou equip de senyalització d'ajuda a la vialitat, semàfors en cas que siguin necessaris, llums reforçades en horari nocturn. (P - 4)	600,00	1,000	600,00
4	P154-CO03	pa	Seguretat i salut de l'obra. Inclou la protecció de la zona de treball, la senyalització de les obres, vialitat i protecció del trànsit, protecció vegetació existent i elements servei públic, i altres elements Seguretat i Salut de la mateixa. (P - 3)	420,00	1,000	420,00
TOTAL		CAPÍTOL	01.00	2.370,00		

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 01 PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir. (P - 8)	7,92	20,000	158,40
2	P2146-I684	m2	Demolició de paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou carrega sobre camió o contenidor de la resta i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 6)	37,18	9,790	363,99
3	P214W-FEMF	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	4,75	6,300	29,93
4	P2146-HY10	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa existent, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 5)	14,21	2,650	37,66
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.01.01	589,98		

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 01 PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPÍTOL (1) 02 DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-CO13	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb	62,40	3,395	211,85

PRESSUPOST

Data: 22/08/24

Pàg.: 2

2	PD785-Q15L	m	mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora. (P - 10) Canalització enterrada amb un tub PVC. Compren: subministrament de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat amb un pendent entre l'1% i el 3% i a un fondària mínima de 60 cm sobre la generatriu del tub i dau de recobriment (mínim 10 cm per sobre, per sota i pels costats), amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Les rases executades en vorera s'ompliran tot amb sauló (compactació del 98% en voreres de plataforma única). Inclou part proporcional de connexions, pas murets, d'accessoris d'unio, separadors i obturadors i material de reblert. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud amidada sobre plànol de projecte. (P - 22)	44,72	7,000	313,04
3	PD56-CO04	m	Caixa per a interceptor, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment ≤ 0.6 . Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol. (P - 20)	157,54	2,700	425,36
4	PD5U-CO05	u	Subministrament i col·locació de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 21)	302,33	2,000	604,66
5	P22D1-CO04	m2	Neteja i desbrossada del terreny amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o al mig del pas, la recollida d'impropis (brossa, arrels, branques, runa, escombraries, etc.) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, deposició i taxa d'abocament (P - 11)	13,44	20,000	268,80
6	PRI-A-CO10	m2	Emmacat llit de gabions de 30 cm de gruix. Compren: gabió de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre; selecció, càrrega, transport i reblert amb pedra licorella recollida de la zona, col·locada amb mitjans manuals. Inclou l'excavació amb mitjans manuals i/o mecànics amb reutilització d les terres o repartiment per la zona d'actuació. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol. (P - 25)	90,67	6,000	544,02
7	PR21-CO11	m2	Bassa o dipòsit de retenció d'1 metre de profunditat mínim. Inclou l'excavació manual i/o mecànica amb reutilització de les terres o repartiment per la zona d'actuació. Inclou anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol. (P - 23)	13,00	9,000	117,00

PRESSUPOST

8	PRA2-4H25	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el corronat posterior i la primera sega (P - 24)	2,51	20,000	50,20
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.01.02	2.534,93		

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	01	PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPÍTOL (1)	03	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-CO21	m3	Excavació per a caixa de paviment en tot tipus de terreny, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió. Inclou carrega sobre camió o contenidor i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 9)	13,00	2,002	26,03
2	P931-10RTN	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Inclou repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. i part proporcional d'afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 16)	146,63	2,202	322,88
3	P9HA-CO06	m2	Reposició capa intermèdia de 6-7 cm de gruix. Compren: reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de base i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. (P - 18)	47,68	12,350	588,85
4	P9HA-CO07	m2	Reposició capa de rodadura de 4-5 cm de gruix. Compren: reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesai i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. (P - 19)	42,97	12,350	530,68
5	P9H1-CO08	m2	Acabat voreres amb un tractament amb pintura tri component acrílic poliuretà, color teula (RAL 3031), sobre reg d'adherència ECR-1. (P - 17)	18,63	9,350	174,19
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.01.03	1.642,63		

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	01	PASSEIG DE LA VIMETERA, 15
CAPÍTOL (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT19	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 13)	8,79	3,663	32,20
2	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07	27,77	3,663	101,72

PRESSUPOST

3	P2R3-HJ9A	m3	segons la Llista Europea de Residus (P - 14) Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 12)	6,57	6,746	44,32
4	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 15)	8,45	6,746	57,00
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.04			235,24

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	02	PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPÍTOL (1)	01	ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir. (P - 8)	7,92	15,200	120,38
2	P2146-I684	m2	Demolició de paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou carrega sobre camió o contenidor de la resta i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 6)	37,18	9,350	347,63
3	P214W-FEMF	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	4,75	13,000	61,75
4	P2146-HY10	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa existent, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 5)	14,21	5,750	81,71
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.01			611,47

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	02	PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPÍTOL (1)	02	DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-CO13	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora. (P - 10)	62,40	4,861	303,33
2	PD785-Q15L	m	Canalització enterrada amb un tub PVC. Compren: subministrament de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat amb un pendent entre l'1% i el 3% i a un fondària mínima de 60 cm sobre la generatriu del tub i dau de recobriment (mínim 10 cm per sobre, per sota i pels costats), amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Les	44,72	7,500	335,40

PRESSUPOST

Data: 22/08/24

Pàg.: 5

3	PD56-CO04	m	rases executades en vorera s'ompliran tot amb sauló (compactació del 98% en voreres de plataforma única). Inclou part proporcional de connexions, pas murets, d'accessoris d'unió, separadors i obturadors i material de reblert. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud amidada sobre plànol de projecte. (P - 22)	157,54	5,700	897,98
4	PD5U-CO05	u	Caixa per a interceptor, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0.5:4, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol. (P - 20)	302,33	5,000	1.511,65
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.02			3.048,36

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	02	PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPÍTOL (1)	03	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-CO21	m3	Excavació per a caixa de paviment en tot tipus de terreny, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió. Inclou càrrega sobre camió o contenidor i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 9)	13,00	3,140	40,82
2	P931-10RTN	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Inclou repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. i part proporcional d'afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 16)	146,63	3,454	506,46
3	P9HA-CO06	m2	Reposició capa intermèdia de 6-7 cm de gruix. Compren: reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de base i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. (P - 18)	47,68	23,300	1.110,94
4	P9HA-CO07	m2	Reposició capa de rodadura de 4-5 cm de gruix. Compren: reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. (P - 19)	42,97	23,300	1.001,20
5	P9H1-CO08	m2	Acabat voreres amb un tractament amb pintura tri component	18,63	10,800	201,20

PRESSUPOST

Data: 22/08/24

Pàg.: 6

			acrílic poliuretà, color teula (RAL 3031), sobre reg d'adherència ECR-1. (P - 17)			
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.02.03			2.860,62

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 02 PASSEIG DE LA VIMETERA, 2
CAPÍTOL (1) 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 14)	27,77	5,789	160,76
2	P2R5-DT19	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 13)	8,79	5,789	50,89
3	P2R3-HJ9A	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 12)	6,57	10,001	65,71
4	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 15)	8,45	10,001	84,51
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.02.04			361,87

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 03 CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45
CAPÍTOL (1) 01 ENDERROC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMM	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir. (P - 8)	7,92	13,100	103,75
2	P2146-I684	m2	Demolició de paviment existent de mescla bituminosa i base de formigó, amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou carrega sobre camió o contenidor de la resta i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 6)	37,18	6,820	253,57
3	P214W-FEMF	m	Tall en paviment existent de mescla bituminosa amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	4,75	11,600	55,10
4	P2146-HY10	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa existent, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 5)	14,21	5,800	82,42
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.03.01			494,84

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 03 CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45

PRESSUPOST

Data: 22/08/24

Pàg.: 7

CAPÍTOL (1) 02 DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-CO13	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i/o mecànics i amb les terres deixades a la vora. (P - 10)	62,40	2,535	158,18
2	PD785-Q15L	m	Canalització enterrada amb un tub PVC. Compren: subministrament de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat amb un pendent entre l'1% i el 3% i a un fondària mínima de 60 cm sobre la generatriu del tub i dau de recobriment (mínim 10 cm per sobre, per sota i pels costats), amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. Les rases executades en vorera s'ompliran tot amb sauló (compactació del 98% en voreres de plataforma única). Inclou part proporcional de connexions, pas murets, d'accessoris d'unió, separadors i obturadors i material de reblert. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud amidada sobre plànol de projecte. (P - 22)	44,72	1,000	44,72
3	PD56-CO04	m	Caixa per a interceptor, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i liscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment $\leq 0,6$. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol. (P - 20)	157,54	6,050	953,12
4	PD5U-CO05	u	Subministrament i col·locació de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 21)	302,33	5,000	1.511,65
5	P22D1-CO04	m2	Neteja i desbrossada del terreny amb mitjans mecànics i/o manuals. Inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o al mig del pas, la recollida d'impropis (brossa, arrels, branques, runa, escombraries, etc.) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, deposició i taxa d'abocament (P - 11)	13,44	31,500	423,36
6	PRIA-CO10	m2	Emmacat lliat de gabions de 30 cm de gruix. Compren: gabió de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre; selecció, càrrega, transport i reblert amb pedra licorella recollida de la zona, col·locada amb mitjans manuals. Inclou l'excavació amb mitjans manuals i/o mecànics amb reutilització d les terres o repartiment per la zona d'actuació. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol. (P - 25)	90,67	6,000	544,02
7	PRIA-CO11	m	Gabió flexible vegetal cilíndric tipus Rock Roll o equivalent, de 40 cm de diàmetre, amb xarxa estructural exterior de polietilè d'alta densitat de 4 mm de diàmetre i 4,5 cm de pas de malla, de	139,97	6,000	839,82

PRESSUPOST

Data: 22/08/24

Pàg.: 8

8	PR21-CO11	m2	color negre, teixida amb nusos trenats i resistent als raigs UVA, reblert amb grava de 50 a 120 mm, col·locat amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: longitud mesurada sobre plànol. (P - 26)	13,00	9,000	117,00
9	PRA2-4H25	m2	Bassa o dipòsit de retenció d'1 metre de profunditat mínim. Inclou l'excavació manual i/o mecànica amb reutilització de les terres o repartiment per la zona d'actuació. Inclou anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: superfície mesurada sobre plànol. (P - 23)	2,51	31,500	79,07
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.03.02	4.670,94		

OBRA 01 PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL 03 CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45
CAPÍTOL (1) 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-CO21	m3	Excavació per a caixa de paviment en tot tipus de terreny, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió. Inclou carrega sobre camió o contenidor i part proporcional d'afectació de vorals, encintats, serveis, elements de mobiliari urbà, etc. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 9)	13,00	1,334	17,34
2	P931-10RTN	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Inclou repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. i part proporcional d'afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Criteri d'amidament: superfície amidada sobre plànol de projecte. (P - 16)	146,63	1,467	215,11
3	P9HA-CO06	m2	Reposició capa intermèdia de 6-7 cm de gruix. Compren: reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de base i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. (P - 18)	47,68	12,370	589,80
4	P9HA-CO07	m2	Reposició capa de rodadura de 4-5 cm de gruix. Compren: reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa; paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. (P - 19)	42,97	12,370	531,54
5	P9H1-CO08	m2	Acabat voreres amb un tractament amb pintura tri component acrílic poliuretà, color teula (RAL 3031), sobre reg d'adherència ECR-1. (P - 17)	18,63	2,500	46,58
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.03.03	1.400,37		

PRESSUPOST

Data: 22/08/24

Pàg.: 9

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS 2024
CAPÍTOL	03	CAMÍ DE MAS GUIMBAU, 45
CAPÍTOL (1)	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT19	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 13)	8,79	3,086	27,13
2	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 14)	27,77	3,086	85,70
3	P2R3-HJ9A	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió i temps d'espera per a la càrrega. Tot inclòs completament acabat d'acord a les indicacions de la Direcció Facultativa. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 12)	6,57	4,836	31,77
4	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME. Criteri d'amidament: volum amidat sobre plànol de projecte. (P - 15)	8,45	4,836	40,86
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.03.04			185,46

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 22/08/24 Pàg.: 1

NIVELL 3: CAPÍTOL (1)			Import
Capítol (1)	01.01.01	Enderroc	589,98
Capítol (1)	01.01.02	Drenatges	2.534,93
Capítol (1)	01.01.03	Paviments	1.642,63
Capítol (1)	01.01.04	Gestió de residus	235,24
Capítol	01.01	Passeig de la Vimetera, 15	5.002,78
Capítol (1)	01.02.01	Enderroc	611,47
Capítol (1)	01.02.02	Drenatges	3.048,36
Capítol (1)	01.02.03	Paviments	2.860,62
Capítol (1)	01.02.04	Gestió de residus	361,87
Capítol	01.02	Passeig de la Vimetera, 2	6.882,32
Capítol (1)	01.03.01	Enderroc	494,84
Capítol (1)	01.03.02	Drenatges	4.670,94
Capítol (1)	01.03.03	Paviments	1.400,37
Capítol (1)	01.03.04	Gestió de residus	185,46
Capítol	01.03	Camí de Mas Guimbau, 45	6.751,61
			18.636,71

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.00	Treballs previs	2.370,00
Capítol	01.01	Passeig de la Vimetera, 15	5.002,78
Capítol	01.02	Passeig de la Vimetera, 2	6.882,32
Capítol	01.03	Camí de Mas Guimbau, 45	6.751,61
Obra	01	Pressupost ACTUACIONS 2024	21.006,71
			21.006,71

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost ACTUACIONS 2024	21.006,71
			21.006,71

OFICINA DE COLLSEROLA
DISTRICTE DE SARRIÀ - SANT GERVASI
Millora del sistema recollida d'aigües de pluja al barri de Mas Guimbau
Agost 2024

PRESSUPOST

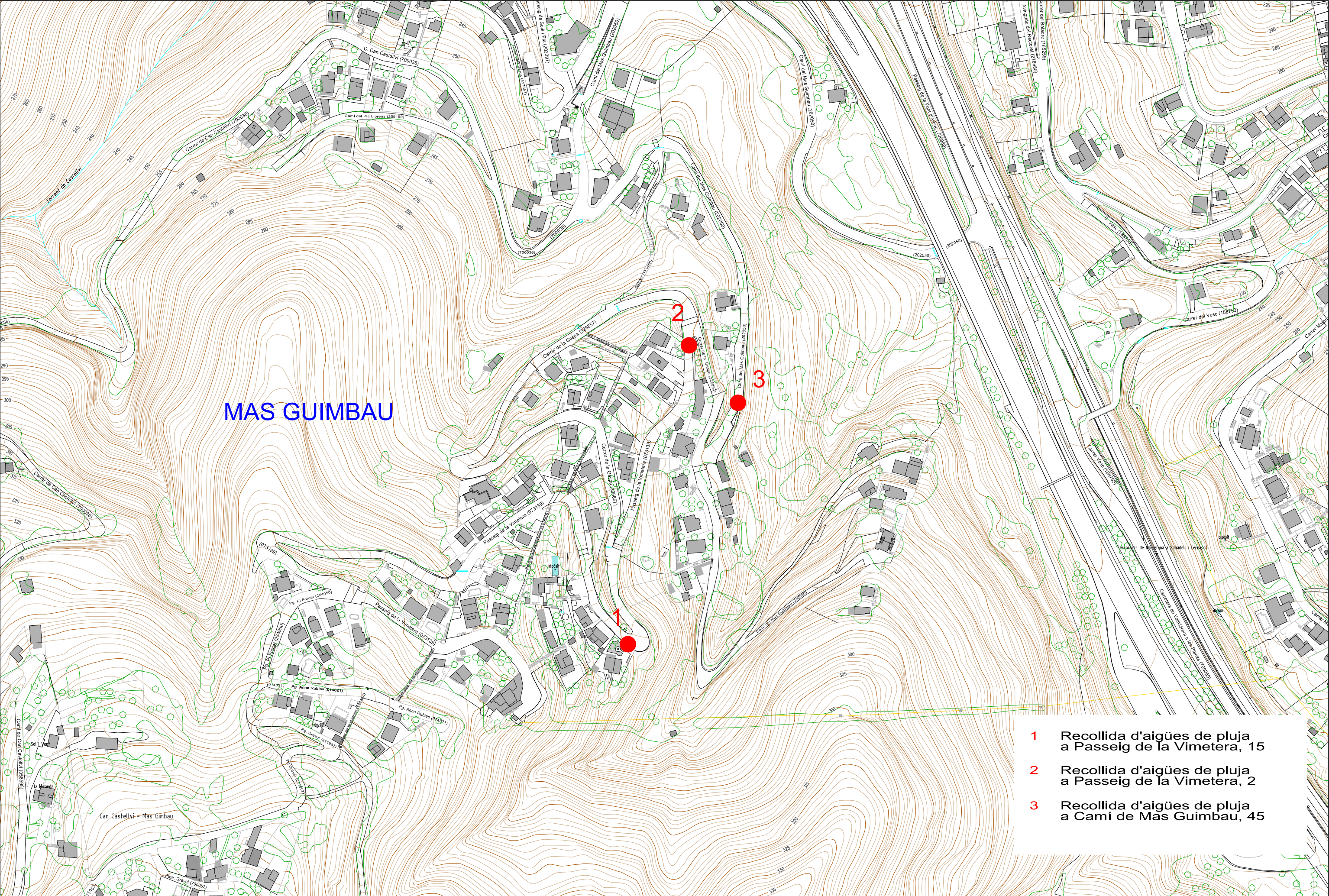
Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	21.006,71
13 % Despeses Generals SOBRE 21.006,71.....	2.730,87
6 % Benefici Industrial SOBRE 21.006,71.....	1.260,40
Subtotal	24.997,98
21 % IVA SOBRE 24.997,98.....	5.249,58
PRESSUPOST TOTAL €	30.247,56

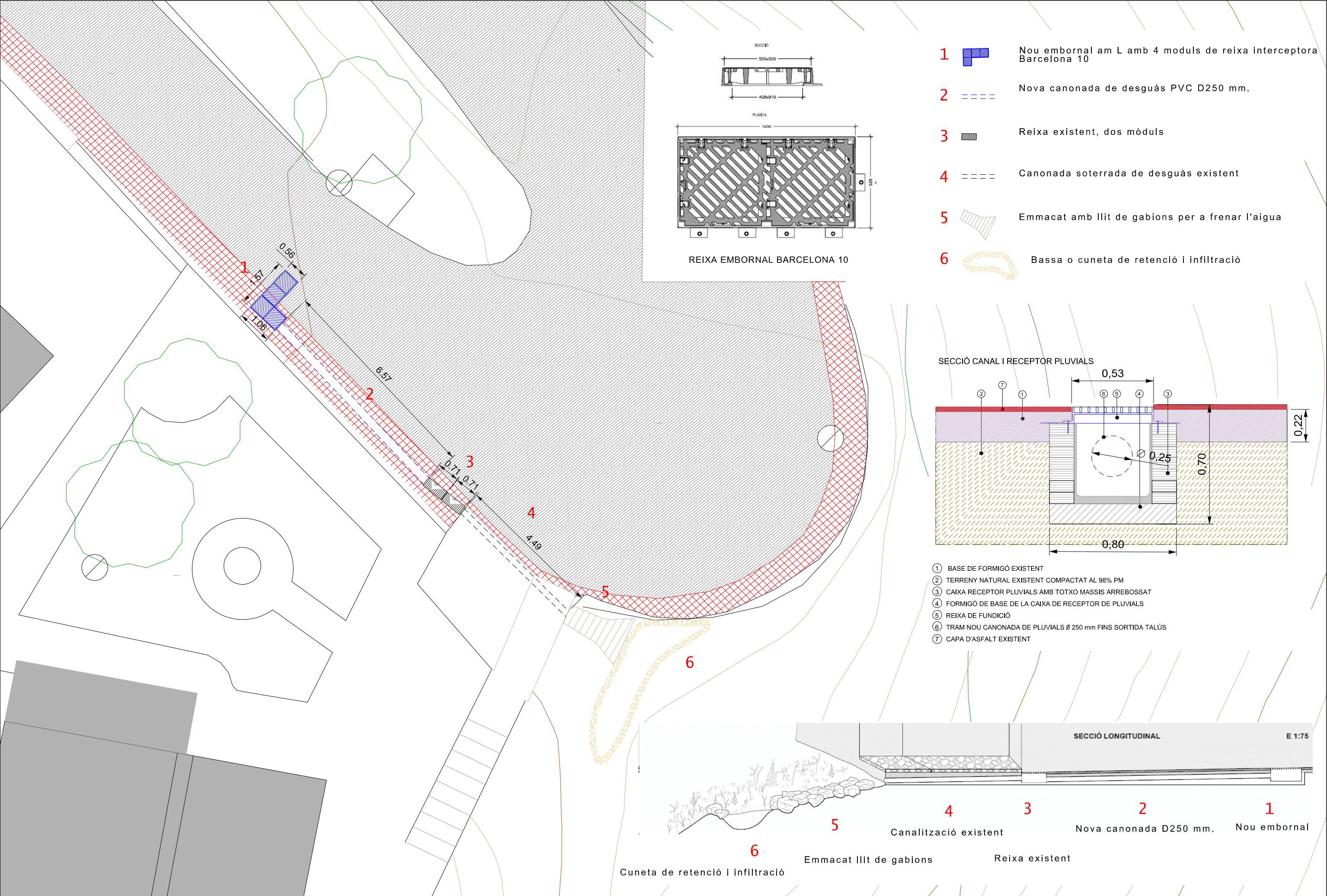
Aquest pressupost per contracte puja a

(TRENTA MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)

PLÀNOLS



- 1 Recollida d'aigües de pluja a Passeig de la Vimetera, 15
- 2 Recollida d'aigües de pluja a Passeig de la Vimetera, 2
- 3 Recollida d'aigües de pluja a Camí de Mas Guimbau, 45



Ajuntament
de Barcelona

Districte de Sarrià-Sant Gervasi
Oficina tècnica de Col·laboració OZC

Títol projecte:
OBRES DE MILLORA DEL SISTEMA DE RECOLLIDA D'AIGÜES DE PLUJA AL BARRI DE MAS GUIMBAU

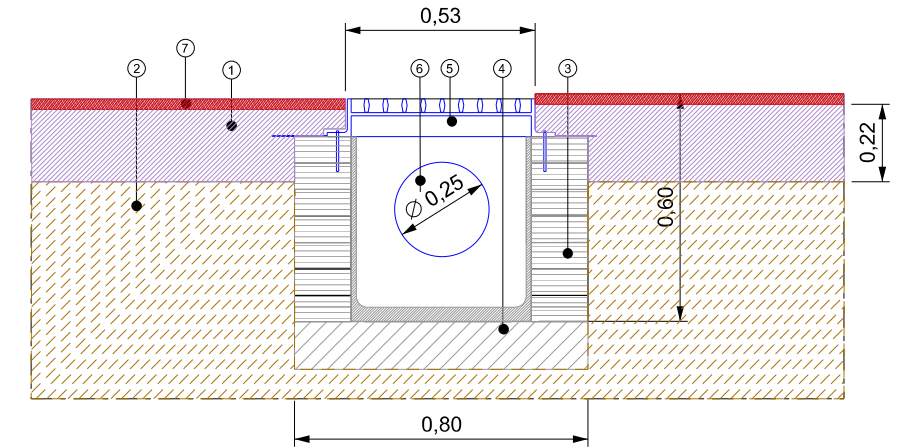
Data
AGOST 2024

Nom del plànol:
**Nou embornal i millora desguàs a
Psg Vimetera, 15**

Escala:
e:1/100

Fitxer:
Llapis\00_Les Planes Oficina de Col·labora\Projectes 2024\Reixes escorrenties MG

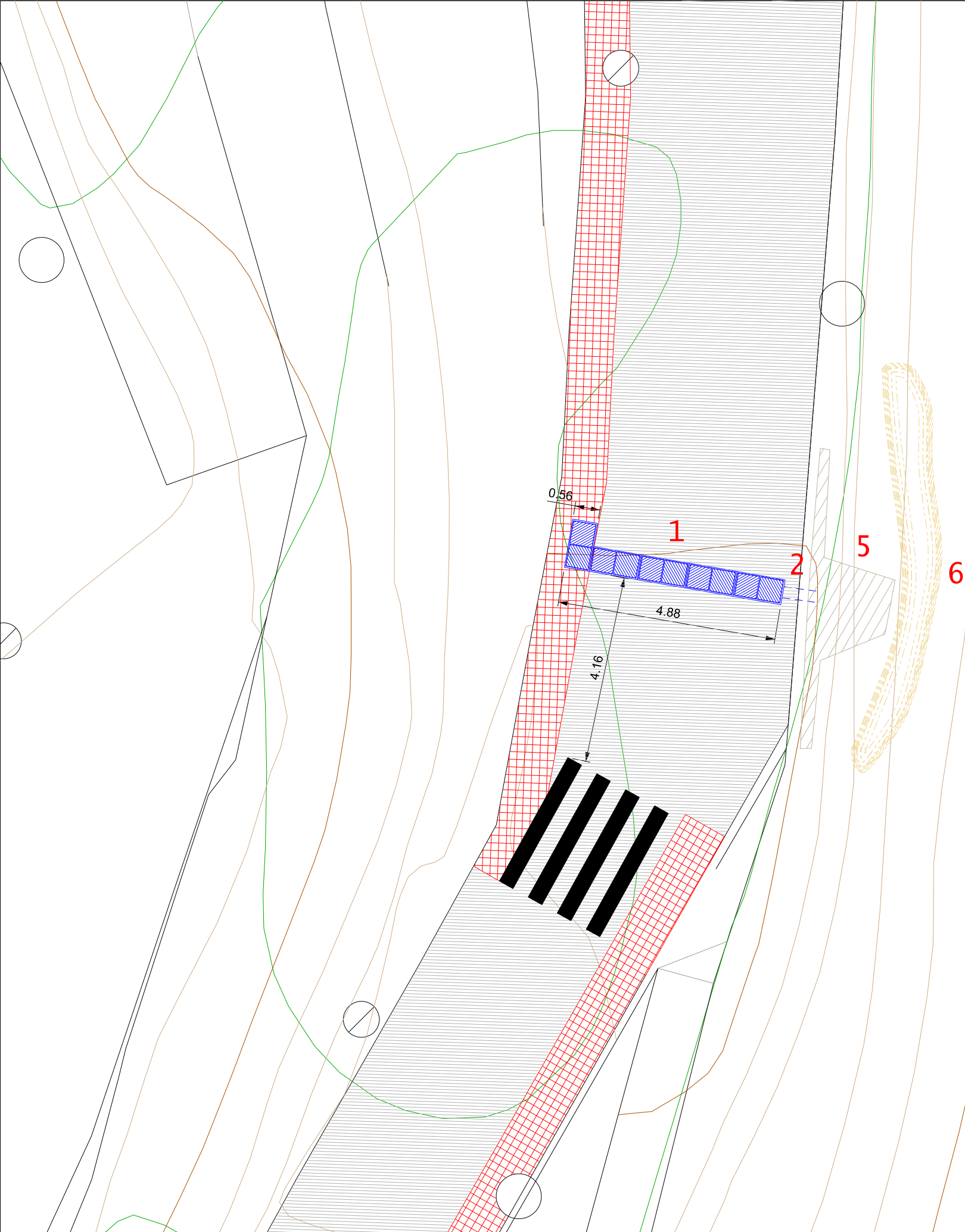
Nº Plànol:
2



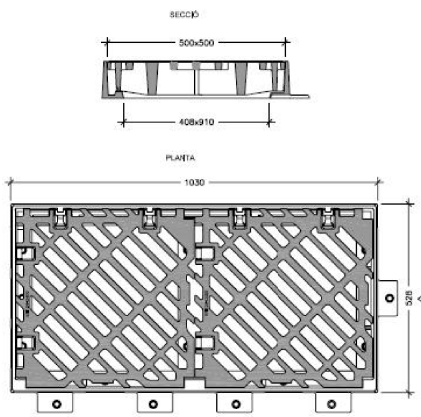
- ### 3 Reixa existent

2 Nova canonada D250 mm.

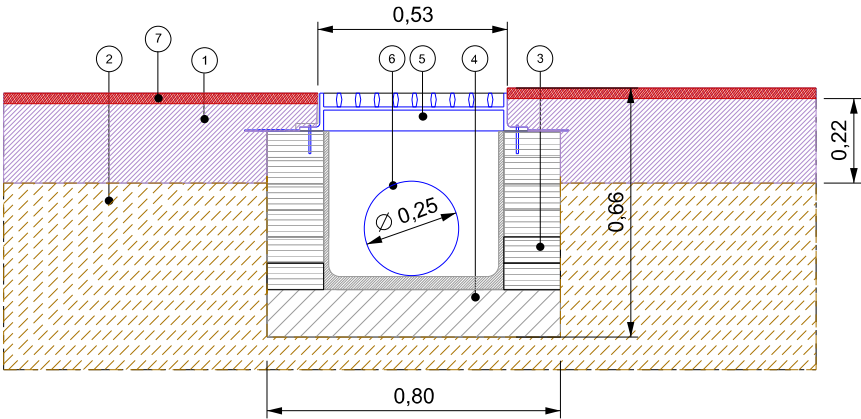
1 Nou embornal



REIXA EMBORNAL BARCELONA 10

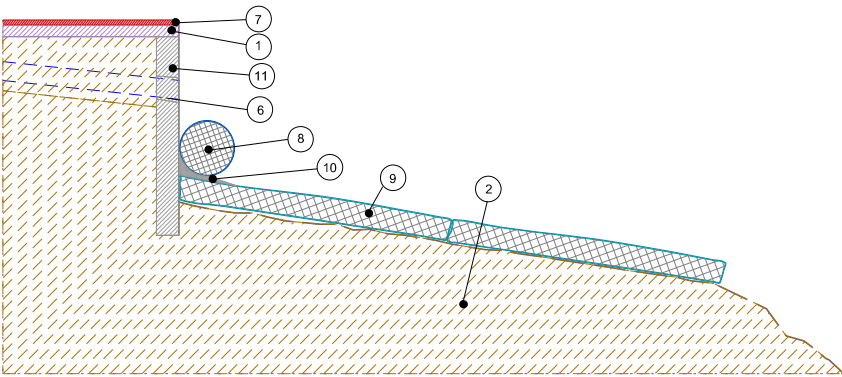


SECCIÓ CANAL I RECEPTOR PLUVIALS



- ① BASE DE FORMIGÓ EXISTENT
- ② TERRENY NATURAL EXISTENT COMPACTAT AL 98% PM
- ③ CAIXA RECEPTOR PLUVIALS AMB TOTXO MASSIS ARREBOSSAT
- ④ FORMIGÓ DE BASE DE LA CAIXA DE RECEPTOR DE PLUVIALS
- ⑤ REIXA DE FUNDICIÓ
- ⑥ TRAM NOU CANONADA DE PLUVIALS Ø 250 mm FINS SORTIDA TALÚS
- ⑦ CAPA D'ASFALT EXISTENT
- ⑧ GABIÓ CIRCULAR
- ⑨ MATALÀS DE GABIÓ
- ⑩ MITJA CANYA DE MORTER
- ⑪ MUR DE CONTENCIÓ EXISTENT

SECCIÓ DESGUÀS CAP AL TALÚS



- 1 Nou embornal am L amb 4 moduls de reixa interceptora Barcelona 10
- 2 Nova canonada de desguàs PVC D250 mm.
- 5 Emmacat amb llit de gabions per a frenar l'aigua
- 6 Bassa o cuneta de retenció i infiltració