

**BASES TÈCNIQUES PER A LA REPARACIÓ PUNTUAL DEL
PAVIMENT DE LA VORERA EN DIVERSOS CARRERS DEL
MUNICIPI - 2017 -**

NOVEMBRE 2017



MEMÒRIA

DOCUMENTACIÓ

MEMÒRIA

ANTECEDENTS
OBJECTE DE LES BASES TÈCNIQUES
SITUACIÓ I DISPONIBILITAT DEL TERRENYS
DESCRIPCIÓ DE LES OBRES I JUSTIFICACIÓ DEL DIMENSIONAT
TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES
RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM FOTOGRÀFIC

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOLS

Núm. 1 : Emplaçament
Núm. 2 : Guals per vianants al carrer Sant Bonaventura amb Avinguda Aiguaviva i
Sant bonaventura amb Av. Catalunya
Núm. 3 : Gual per vianants a l'Av. de Tossa amb Av. Lloret de Dalt
Núm. 4 : Gual per vianants al carrer Buenos Aires amb Ptge. Buenos Aires

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

MEMÒRIA

ANTECEDENTS

Com cada any, l'Ajuntament de Lloret de Mar ha previst destinar una partida del pressupost d'aquest exercici a la millora del paviment de les voreres dels carrers de la població.

La Policia Local juntament amb els Serveis Tècnics Municipals han elaborat una relació de carrers que presenten un pitjor estat en el paviment de les seves voreres i dels punts el mal estat dels quals pot significar un risc per al trànsit de vianants que ha servit de base per redactar aquestes bases tècniques.

OBJECTE DE LES BASES TÈCNIQUES

Constitueix l'objecte d'aquestes bases tècniques definir i valorar la solució tècnica adoptada per a procedir a l'execució de les obres de reparació puntual del paviment de la vorera de diversos trams dels carrers entre els quals s'inclouen:

Avinguda del Rieral, Avinguda Catalunya, Buenos Aires, Carrer de la Riera, Francesc Cambó, Josep Tarradellas, Plaça Pere Torrent, Narcís Macià, Costa Carbonell, Avinguda Vidreres, Passeig Marítim, Passeig Camprodon, Plató, així com d'altres carrers de la població.

El projecte dona estrictament compliment del que disposa el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic; el Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals i la resta de normativa general o sectorial que li sigui aplicable.

L'obra té la consideració d'ordinària de conservació i manteniment d'acord amb el que es disposa en els articles 9 i 12 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals.

SITUACIÓ I DISPONIBILITAT DEL TERRENYS

Totes les obres previstes es situen en terrenys de domini públic municipal i més concretament en vialitat.

Pel que fa a l'actuació prevista per tal de convertir en accessible el pas de vianants que hi ha a la Ctra. de Tossa amb Av. Lloret de dalt, caldrà donar-ne compte al Departament de Carreteres de Girona de la Generalitat.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES I JUSTIFICACIÓ DEL DIMENSIONAT

Les renovacions de paviments de les voreres en carrers i places consisteixen en l'execució, en major o menor grau, d'alguna de les unitats d'obra següents:

- Enderroc de paviment de panot, llosetes i peces de pedra natural o artificial.
- Enderroc de base de formigó
- Subministrament i col·locació de paviment de panot, llosetes i peces a truc de maceta.
- Execució de paviment de mescla bituminosa o de formigó localitzat.
- Rebliment i compactació amb sòl seleccionat
- Càrrega i transport de runes a l'abocador.
- Cànon per entrada de runes a l'abocador.
- Pintura viària.
- Subministrament de formigó tipus HM-20 per a la base.
- Retirada d'arrels i sanejament de la base.
- Execució de vorada.
- Excavació i rebliment de rases per canalització de serveis.
- Subministrament, retirada, substitució, instal·lació i muntatge de suports i equips d'enllumenat públic.

D'altra banda, s'aprofita el projecte per tal d'adaptar una sèrie d'interseccions al trànsit de vianants amb mobilitat reduïda. Els treballs necessaris per a cada una s'engloben en capítols diferenciats.

La relació d'obres, el seu amidament i valoració s'inclou en l'apartat de pressupostos, adjunt a aquesta memòria.

Igualment la documentació fotogràfica de l'estat actual i els plànols permeten la millor comprensió dels àmbits d'actuació.

TERMINI I PLA D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Les obres definides en la present memòria s'executaran en un termini màxim de **dotze setmanes** des de la data en que es formalitzi el corresponent contracte.

RESUM DEL PRESSUPOST

Aquestes obres tenen un pressupost d'execució per contracte de **83.626,89 €**, IVA inclòs.

Lloret de Mar, novembre de 2017

L'Alcalde

L'Enginyer municipal,

Jaume Dulsat i Rodríguez

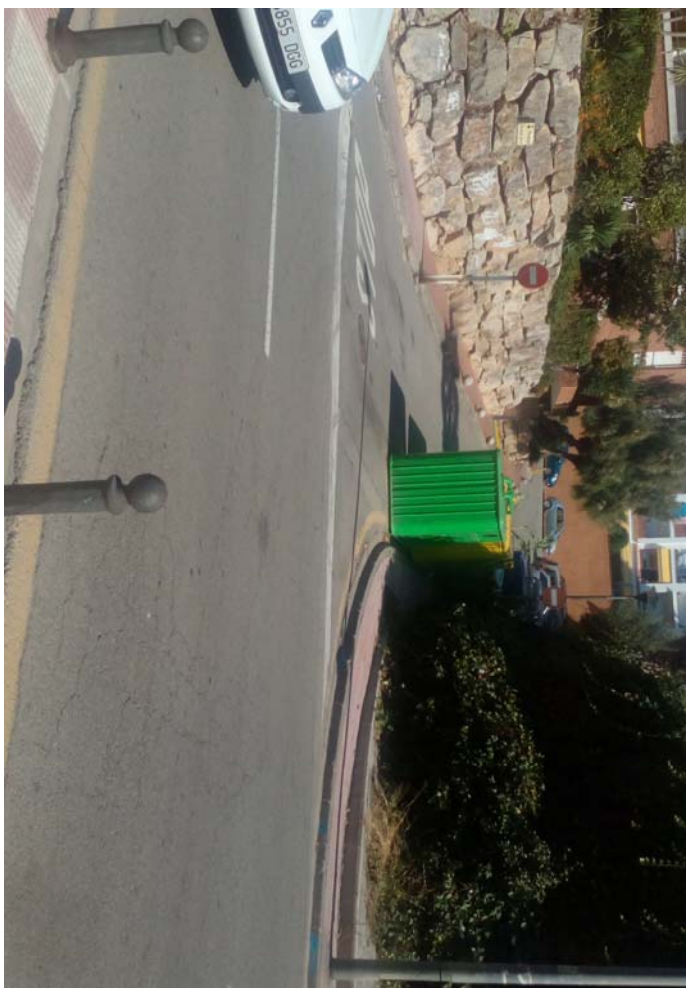
Jordi Aulet i Corney

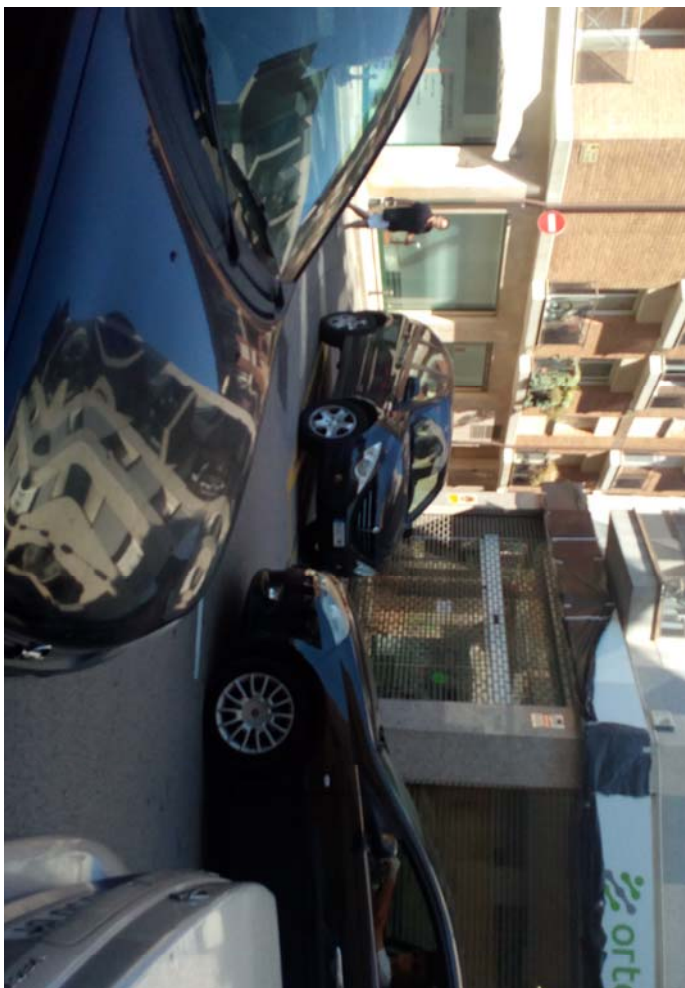


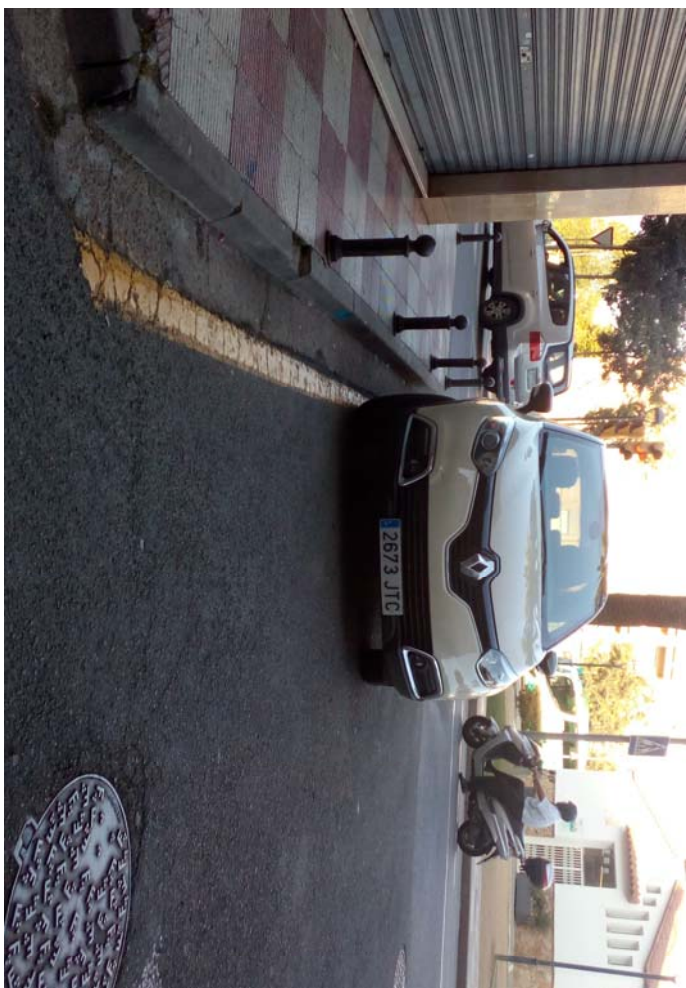
RECULL FOTOGRÀFIC













ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97, DE 24 D'OCTUBRE, SOBRE DISPOSICIONS DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

1.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment,

comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

1.2 CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

Obra

Aquest estudi és el corresponent a les bases tècniques: “Reparació puntual de voreres en diversos carrers de la població 2017.”

Descripció

La descripció de l'obra és la que figura en la memòria de les bases tècniques per la qual cosa no es considera necessària la seva repetició en aquest Estudi.

Pressupost

El pressupost d'execució per contracte de la totalitat de l'obra és de **83.626,89 €**, I.V.A inclòs.

Termini d'execució

El termini d'execució previst és de **dotze setmanes** com a màxim.

Personal previst

Segons les diferents fases de l'obra s'estima que la màxima concurrència de treballadors serà de 6 persones.

Unitats constructives que componen l'obra

Les unitats constructives que componen l'obra són les següents:

- Enderroc de paviments continus, de peces i base de formigó
- Execució de paviments de MB, HM, de peces i vorades
- Rebliment i compactació amb sòl seleccionat
- Càrrega i transport de runes a l'abocador.
- Pintura viària.
- Subministrament de formigó tipus HM-20 per a la base.
- Retirada d'arrels i sanejament de la base.
- Excavació i rebliment de rases per canalització de serveis.
- Retirada i instal·lació de suports i equips d'enllumenat públic

1.3 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos
 - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
 - c) Combatre els riscos a l'origen
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
 - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la

- influència dels factors ambientals en el treball
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
 - i) Donar les degudes instruccions als treballadors
- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
 - 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
 - 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
 - 5 Serà obligatori en l'execució d'aquesta obra, concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

1.4 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars dels diferents treballs d'obra.

1.4.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Riscos derivats del funcionament de camions-grua.
- Caiguda de la càrrega transportada
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Contactes elèctrics directes o indirectes

1.4.2 TREBALLS PREVIS

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Trobar canalitzacions elèctriques o d'aigua enterrades.

1.4.3 RAM DE PALETA

- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes

1.4.4 INSTAL·LACIONS

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes), en els treballs d'instal·lació dels punts de llum.
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes

1.5 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

1.5.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill i de treball, amb una tanca de plàstic reflector, i enllumenat de seguretat nocturn.

- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra

1.5.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de mandils

1.5.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat al voltant de l'obra i zones on s'estigui treballant, amb malla de plàstic reflector de seguretat de 1,50 m. d'alçada i color vistós. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega

1.6 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats, com l'hospital comarcal de Blanes situat a quinze minuts en cotxe per el trasllat dels accidentats greus, i el centre d'atenció primària situat al carrer Girona, dins la població de Lloret de Mar. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

1.7 SENYALITZACIÓ D'OBRES

El contractista és responsable de la senyalització de l'obra i no podrà al·legar desconeixement de la legislació i normativa a l'efecte encara que no se li hagi comunicat explícitament.

Està obligat a disposar dels medis humans i materials precisos per assegurar el seu compliment.

1.8 CONDICIONS DELS MEDIS DE PROTECCIÓ

Proteccions personals

Totes les peces de roba de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil rebutjant-se al seu termini.

Quan per circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament ràpid en una determinada peça de roba o equip, es reposarà aquest, independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça de roba o equip que hagi patit tracte límit, es a dir, el màxim per el que es va concebre, per exemple un accident, serà rebutjat i refet al moment.

Aquelles peces de roba que per el seu ús, hagin adquirit més toleràncies que les permeses per el fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça de roba o equip de protecció mai representarà un risc en sí mateix.

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les Normes d'Homologació del Ministeri de Treball (O.M. 17-5-74) (B.O.E. 29-5-74), sempre que existeixi en el mercat.

En els casos en que no existeixi normativa d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les seves respectives prestacions.

Proteccions col·lectives

Serà preocupació fonamental del responsable de la contracta a l'obra, l'establiment i manteniment de totes les mesures de seguretat necessàries, tant pel personal propi com per a tercers, estiguin o no incloses en aquest estudi, tenint en compte que el veritable responsable de la seguretat és el contractista i les despeses inherents a ella estan incloses en els costos indirectes de cada unitat d'obra i en les despeses generals.

- Tanques autònomes de limitació i protecció:

Tindran com a mínim 90 cm d'alçada, essent construïts a base de tubs metàl·lics.

- Topalls de desplaçament de vehicles:

Es podran realitzar amb un parell de taulons embridats, fixats al terreny mitjançant rodons clavats al mateix temps o d'una altra manera eficaç.

- Xarxes:

Seràn de poliamida. Les seves característiques generals seran aquelles que compleixin, amb garantia, la funció protectora per a la que estan previstes.

- Elements de subjecció de cinyell de seguretat, ancoratges, suports i ancoratges de xarxes:

Tindran la suficient resistència per a suportar els esforços a que puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- Interruptors diferencials i preses de terra:

La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà per a l'enllumenat de 30 mA i per a força de 300 mA. La resistència de les preses de terra no serà superior a la que es garanteix, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió de contacte indirecte màxima de 24 V.

Es mesurarà la seva resistència periòdicament i, almenys, en l'època més seca de l'any.

- Medis auxiliars de topografia:

Aquests medis, tals com cintes, banderoles, mires, etc., seran dielèctrics, donat el risc d'electrocució a causa de les línies elèctriques.

1.9 SERVEIS DE PROTECCIÓ

Servei tècnic de Seguretat i Higiene

L'empresa constructora disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

1.10 VIGILANT DE SEGURETAT I COMITÈ DE SEGURETAT I HIGIENE

S'anomena Vigilant de Seguretat d'acord amb el previst en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

Es constituirà el Comitè quan el nombre de treballadors superi el previst en l'Ordenança Laboral de la Construcció, o en el seu cas, el que disposi el Conveni Col·lectiu Provincial.

1.11 INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

1.12 INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR

Es disposarà de vestuaris i serveis higiènics degudament dotats.

El vestuari disposarà de penja robes i seients.

Per a la neteja i conservació d'aquests locals es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

1.13 PLA DE SEGURETAT I HIGIENE

El contractista està obligat a redactar un Pla de Seguretat i Higiene, adaptant aquest

Estudi Bàsic als seus mitjans i mètodes d'execució.

1.14 PROTECCIÓ RESPECTE A RASES, TALUDS, PROVISIONS, MAQUINÀRIA ESTACIONADA, ETC.

El contractista apuntalarà adequadament les rases i no n'obrirà cap que no hagi de quedar tapada dins la mateixa jornada. Mentre estigui oberta es senyalitzarà adequadament, i disposarà les senyals, rases, barreres i vigilants suficients per impedir l'accés a les zones de perill (incloses senyals lluminoses de nit). Mantindrà suficientment il·luminades les zones que ho requereixin en el seu cas.

1.15 ACCÉS A L'OBRA

El contractista disposarà les senyals, rases, barreres i vigilants suficients per impedir l'accés a les zones de perill, amb rases, materials i maquinària arreplegades, etc. En general tancarà els accessos al personal aliè a l'obra i disposarà de senyals clares al respecte.

1.16 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

S'establiran les mesures de seguretat que foren necessàries en cada moment per a la higiene i la seguretat, tant per el personal de l'obra com l'aliè de la mateixa, encara que no s'explicitin en aquest estudi. el valor econòmic es considera inclòs en els costos indirectes de cada unitat d'obra i en les despeses generals.

El delegat del contractista, cap d'obra, i el responsable del contractista amb el seu personal han de tenir particular atenció i dedicació prioritària en cas d'emergències, així com amb la seva prevenció.

1.17 SENYALITZACIÓ D'OBRES EN VIALS

El contractista és responsable de la senyalització d'obra i no podrà al·legar desconeixement de la legislació i la normativa a l'efecte, encara que no se li hagi fet comunicació explícita.

Està obligat a disposar dels medis humans i materials precisos per assegurar el seu compliment.

1.18 RELACIÓ DE NORMES I REGLAMENTS APLICABLES

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles

- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)

Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción

Transposició de la Directiva 92/57/CEE

Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques

- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)

Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97)

Reglamento de los Servicios de Prevención

- **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo

- **RD 486/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

En el capítol 1 excloïx les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.

Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

- **RD 487/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores

- **RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

- **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

- **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo

Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball

Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

- **O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)

Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción

Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)

O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)

Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956

- **O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º** (BOE: 03/02/40)

Reglamento general sobre Seguridad e Higiene

- **O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II** (BOE: 05/09/70; 09/09/70)

Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica

Correcció d'errades: BOE: 17/10/70

- **O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)

Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene

Correcció d'errades: BOE: 31/10/86

- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)

Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación

- **O. de 31 de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)

Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado

- **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)

Reglamento de aparatos elevadores para obras

Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

- **O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)

Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras

Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)

- **O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)

Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)

Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)

Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo

- **O. de 12 de gener de 1998** (DOG: 27/01/98)

S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció

- **Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores**

- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores

Modificació: BOE: 24/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad

Modificació: BOE: 25/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos
Modificació: BOE: 27/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras
Modificació: BOE: 28/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales
Modificació: BOE: 29/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos
Modificació: BOE: 30/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes
Modificació: BOE: 31/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
Modificació: BOE: 01/11/75

Lloret de Mar, novembre de 2017

L'Alcalde

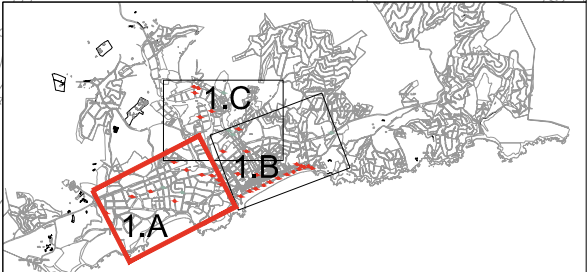
L'Enginyer municipal,

Jaume Dulsat i Rodríguez

Jordi Aulet i Corney



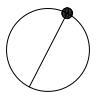
PLÀNOLS



LLEGENDA

 Reparacions puntuals

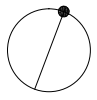
 Actuacions compostes

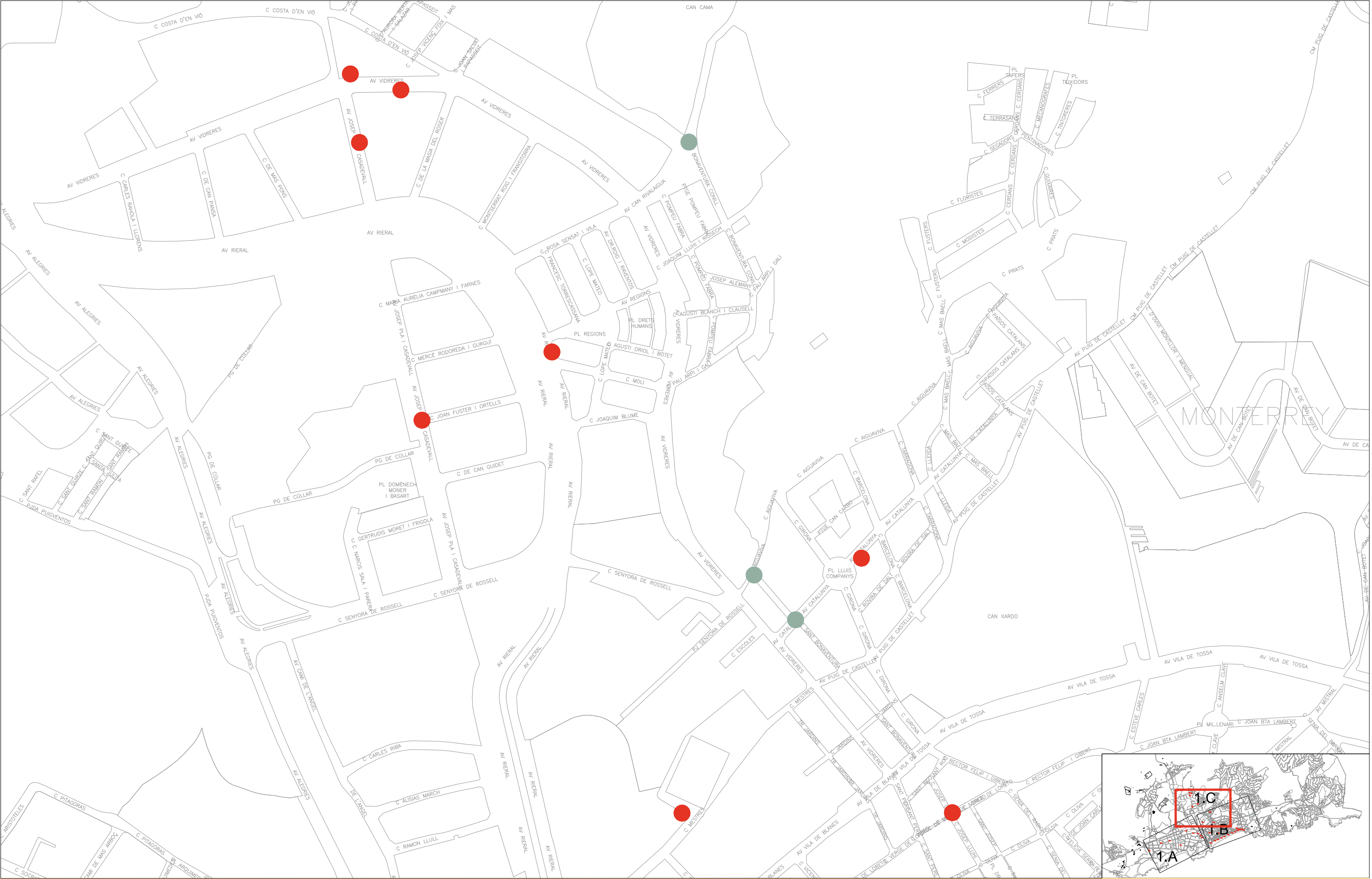
	L'ENGINYER MUNICIPAL JORDI AULET I CORNEY	L'ALCALDE JAUME DULSAT I RODRÍGUEZ	ESCALA A-3 1/4000 	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (LA SELVA)	DATA NOV - 17	PROJECTE CAMPANYA DE REPARACIÓ PUNTUAL DE VORERES 2017	TÍTOL EMPLAÇAMENT	NUM. 01.A
---	--	---	--	---	----------------------	--	--------------------------	------------------



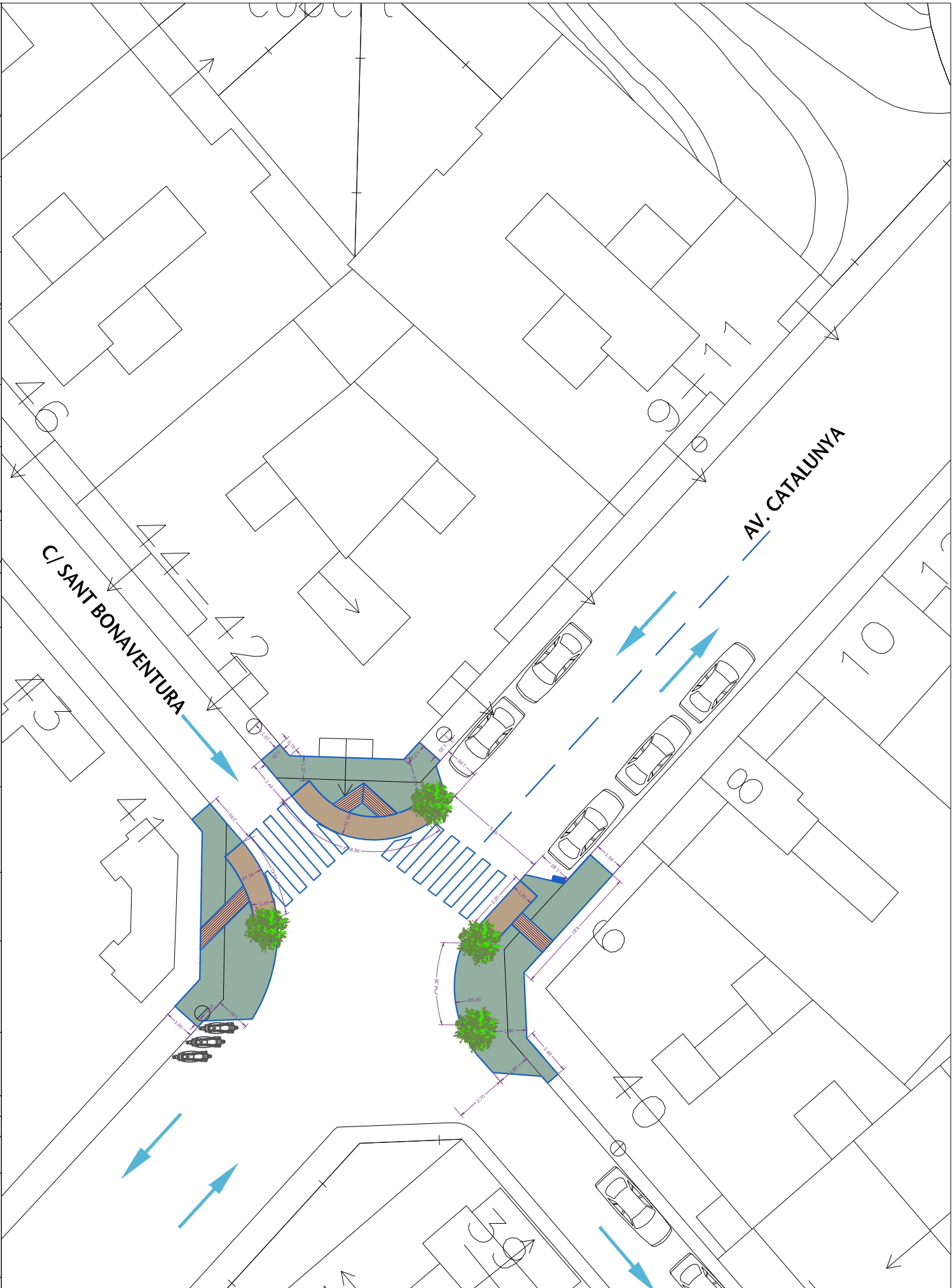
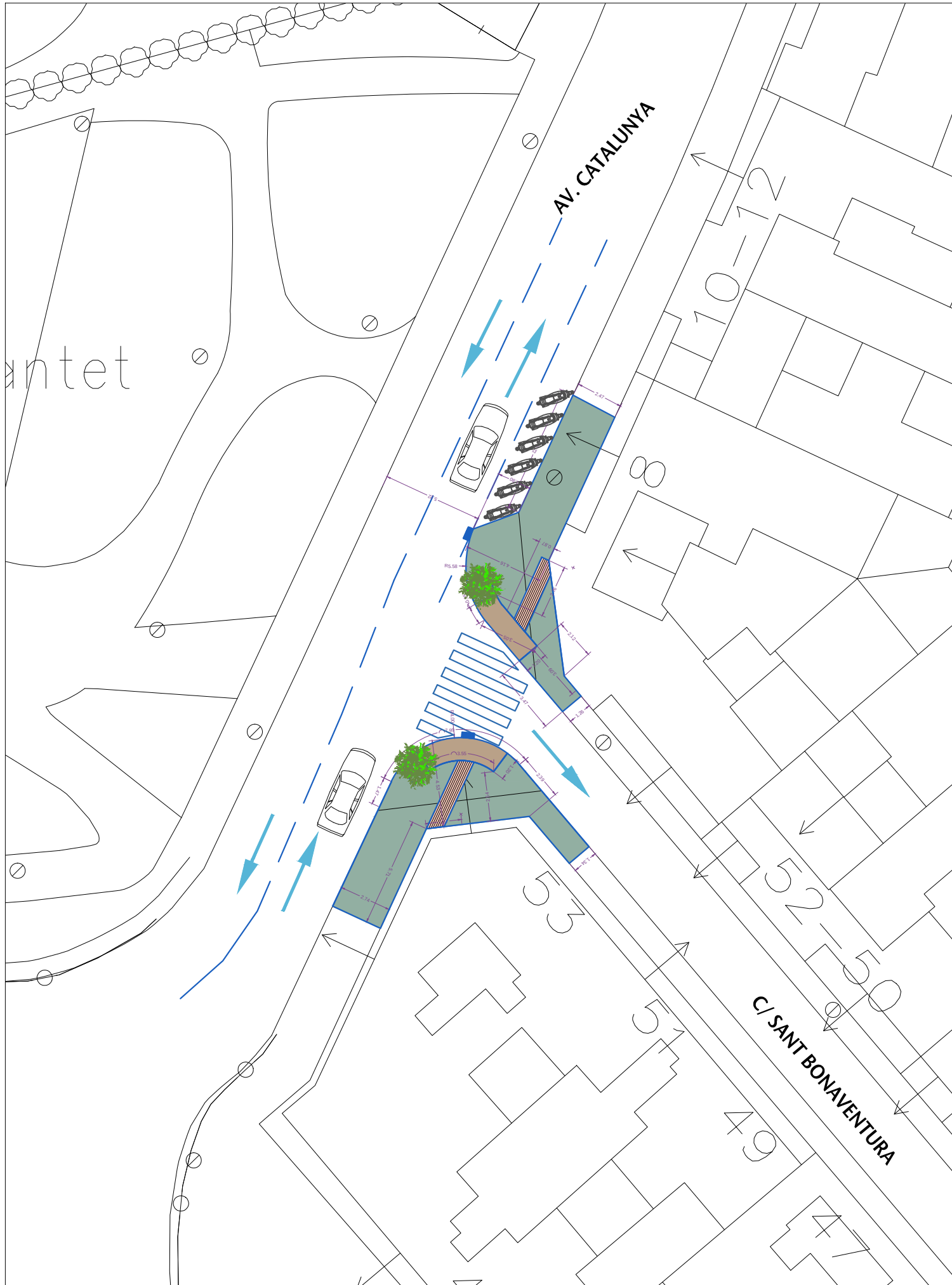
LLEGENDA

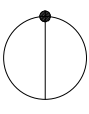
- Reparacions puntuals
- Actuacions compostes

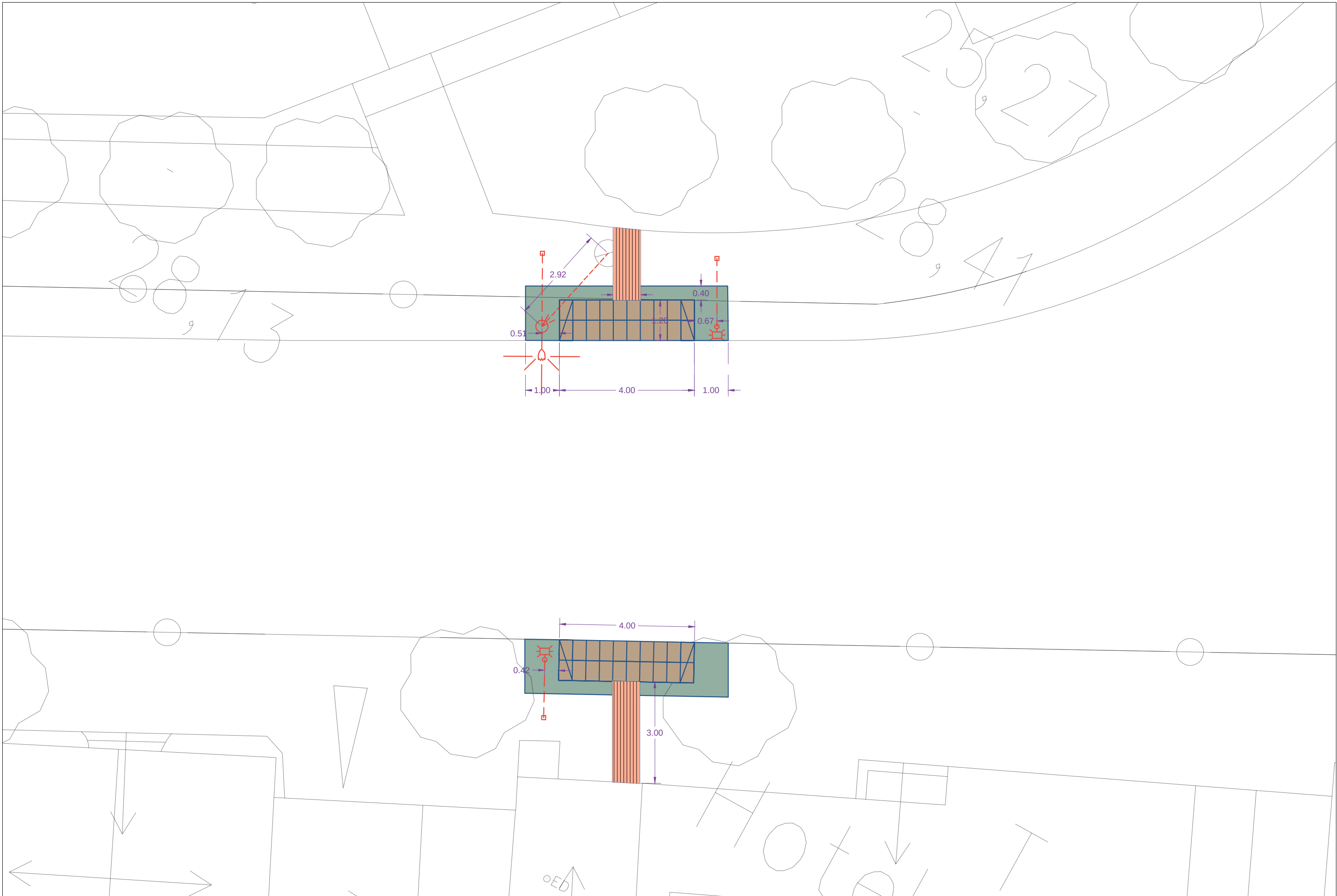
	L'ENGINYER MUNICIPAL JORDI AULET I CORNEY	L'ALCALDE JAUME DULSAT I RODRÍGUEZ	ESCALA A-3 1/4000 	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (LA SELVA)	DATA NOV - 17	PROJECTE CAMPANYA DE REPARACIÓ PUNTUAL DE VORERES 2017	TÍTOL EMPLAÇAMENT	NUM. 01.B
---	---	--	---	--	-------------------------	--	-----------------------------	---------------------

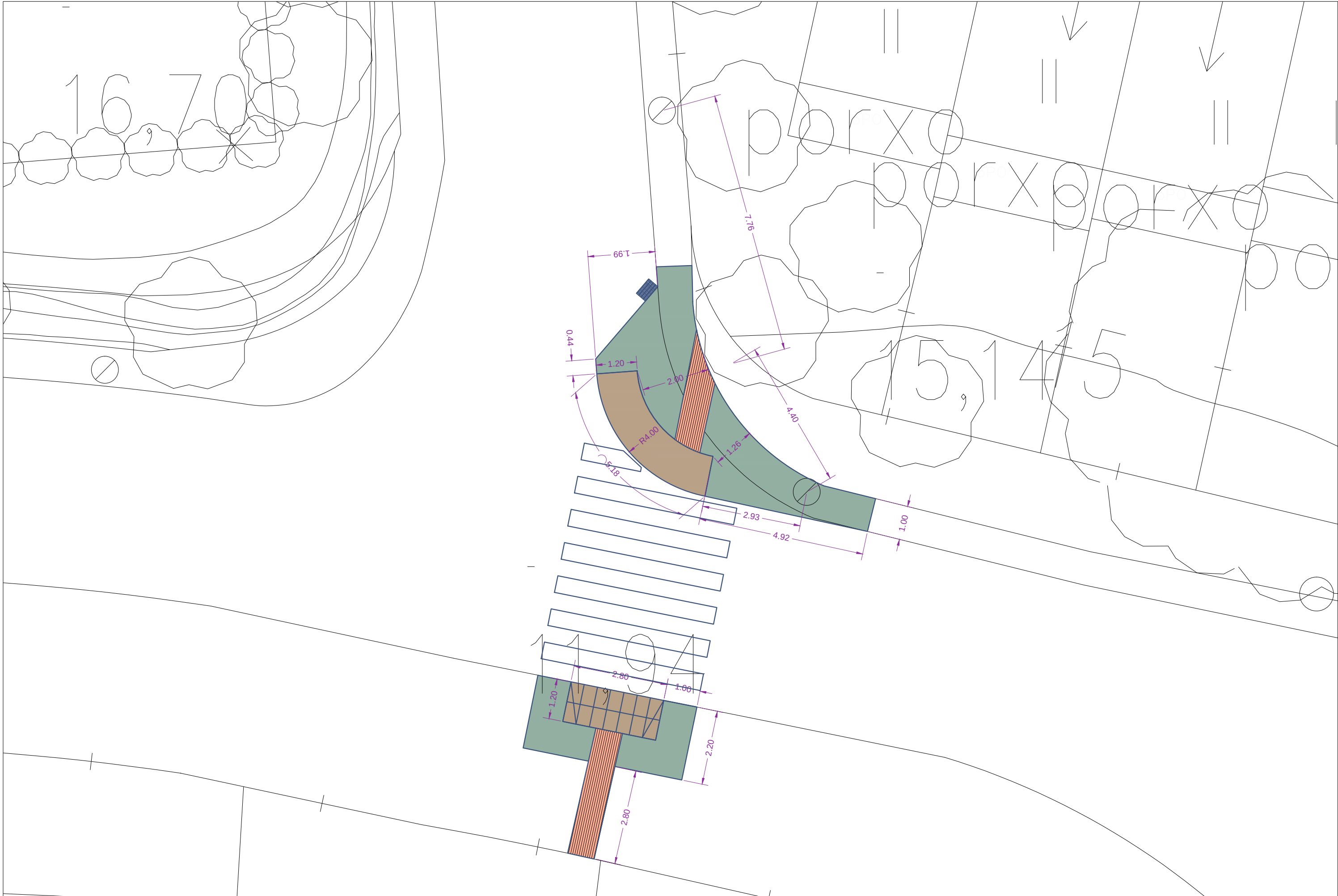


LLEGENDA									
Reparacions puntuals Actuacions compostes									
JORDI AULET I CORNEY	L'ENGINYER MUNICIPAL JAUME DULSAT I RODRÍGUEZ	L'ALCALDE	ESCALA A-3 1/4000	AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (LA SELVA)	DATA NOV - 17	PROJECTE CAMPANYA DE REPARACIÓ PUNTUAL DE VORERES 2017	TÍTOL EMPLAÇAMENT	NUM. 01.C	



	L'ENGINYER MUNICIPAL JORDI AULET I CORNEY	L'ALCALDE JAUME DULSAT I RODRÍGUEZ	ESCALA 1/2000	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (LA SELVA)	DATA NOV - 17	BASES TÈCNIQUES CAMPANYA DE REPARACIÓ PUNTUAL DE VORERES 2017	TÍTOL ST. BONAVENTURA - AV. AIGUAVIVA ST. BONAVENTURA - AV. CATALUNYA	NUM. 02
---	--	---	----------------------	--	----------------------	---	---	----------------







AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol 02 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SVORESC1	u	Reparació d'escocell en vorera de panot d' 1 a 2 m2, consistent en engrandiment de la superfície, retirada d'arrels, sanejament base i part proporcional de reparació de cinta de pedra. Inclosa la gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ de la Riera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	C/ Potosí		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Imprevistos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2	SVORPED1	m2	Reparació de vorera de pedra artificial de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Pere Torrent		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
2			4,000	0,600			2,400	C#*D#*E#*F#
3			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,600

3	SVORPED2	m2	Reparació de vorera de granit de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C/ de la Riera		2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#
2	C/ de la Vila entre Pintor Huguet i Calafat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Verge Loreto amb Josep LLuhí		2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#
4	Lloses de 0.5x1 zona Església St. Romà		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,200

4	SVORPAN	m2	Reparació de panot gris de 9 pastilles 20x20, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Rieral davant Veterinari Mir (entre Molí i Regions)		12,000	0,600			7,200	C#*D#*E#*F#
2	Francesc Layret		2,500	1,000			2,500	C#*D#*E#*F#
3	Josep Pla amb Joan Fuster Ortells		6,500	2,400			15,600	C#*D#*E#*F#
4	Josep Pla, 44-46		12,360				12,360	C#*D#*E#*F#
5	Gual vehicles Tarradellas amb Pg. Manel Bernat		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
6	Av. Vidreres, 157		15,800				15,800	C#*D#*E#*F#
7	Av. Vidreres, 170		23,200				23,200	C#*D#*E#*F#
8	C.Carbonell entre Ribalaigua i c/ de la Riera		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
9	Pg. Camprodon amb Calafats		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
10	Plató, 26-28		10,300				10,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,460

5	SVORPAN2	m2	Reparació de vorera de peced de formigó prefabricades 40x40x4 amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus
---	----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Francesc Cambó, 26		30,000				30,000	C##D##E##F#
2	Narcís Macià, 42		30,000				30,000	C##D##E##F#
3	Vorera oposada a entrada pavelló		3,000	3,200			9,600	C##D##E##F#
4	Entrada pavelló municipal		3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#
5	Narcís Macià Domènech, 24-26		2,000	4,000			8,000	C##D##E##F#
6	Marfull, 16		2,000	3,000			6,000	C##D##E##F#
7	Pg. de Lloret adjacent a platja		75,000				75,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 164,600

6 SCALTAP1 u Recol·locació a rasant de tapa de pou de registre fins 1m de diàmetre, inclosa la reparació de paviment perimetral i la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Josep Pla amb Joan Fuster		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 G2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Josep Pla amb Joan Fuster		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	Av. Catalunya, 16		10,000				10,000	C##D##E##F#
3	Entrada pavelló municipal		8,000				8,000	C##D##E##F#
4	Gual J.Tarradellas amb Pg. Manel Bernat		6,000				6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

8 G965A2D9 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Josep Pla amb Joan Fuster		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	Entrada pavelló municipal		8,000				8,000	C##D##E##F#
3	Gual Tarradellas amb Pg. Manel Bernat		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 G97422EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Josep Pla amb Joan Fuster		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 G9915245 u Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Josep Pla amb Joan Fuster		1,000				1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 F961AP57 m Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Catalunya, 16		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 SVORHF40 m2 Enderroc de paviment de panot gris de 9 pastilles 20x20, retirada d'arrels i execució de paviment de formigó de ferm HF-4,0. Inclosa la gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Verge Loreto amb Josep Lluhi		3,000	1,400			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

Obra 01 PRESSUPOST CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol 05 GUAL VIANANTS
Títol 3 01 ST. BONAVENTURA AMB AIGUAVIVA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 G2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sud		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Nord		17,690				17,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,690

2 G2194JK5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sud		28,700				28,700	C#*D#*E#*F#
2	Nord		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,700

3 G2194XB5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sud		19,800				19,800	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Nord		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,800

4 G219GBA0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1	Sud	12,000	12,000	C#*D##*E##*F#
2		10,000	10,000	C#*D##*E##*F#
3	Nord	8,600	8,600	C#*D##*E##*F#
4		10,000	10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,600

- 5 G97422EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sud		22,000				22,000	C#*D##*E##*F#
2	Nord		19,000				19,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

- 6 G9U6511C9 m Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sud		18,500				18,500	C#*D##*E##*F#
2	Nord		16,200				16,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,700

- 7 G9E1311G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sud		43,350				43,350	C#*D##*E##*F#
2	Nord		36,000				36,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,350

- 8 G9371151 m3 Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			79,350	0,150			11,903	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,903

- 9 SVOREMB1 u Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inlosa la gestió de residus.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

- 10 FBA27517 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	St. Bonaventura amb Aiguaviva		5,000	4,000			20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

11 G981NGAF u Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

12 G9811GAF m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

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

TOTAL AMIDAMENT 6,200

13 G9915245 u Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol 05 GUAL VIANANTS
Títol 3 02 CATALUNYA AMB ST. BONAVENTURA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 G2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Est		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Oest		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

2 G2194JK5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		10,700				10,700	C#*D#*E#*F#
2	Est		15,650				15,650	C#*D#*E#*F#
3	Oest		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,350

3 G2194XB5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		12,400				12,400	C#*D#*E#*F#
2	Est		19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
4	Oest		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,900

4 G219GBA0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Est		17,400				17,400	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Oest		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,400

5 G97422EA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Est		19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
3	Oest		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,500

6 G9U6511C9 m Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
2	Est		16,500				16,500	C#*D#*E#*F#
3	Oest		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

7 G9E1311G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	Est		34,400				34,400	C#*D#*E#*F#
3	Oest		30,500				30,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,900

8 G9371151 m3 Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			86,900	0,150			13,035	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,035

9 SVOREMB1 u Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inlota la gestió de residus.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 FBA27517 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

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

1 St. Bonaventura amb Catalunya 17,000 4,000 68,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

11 G981NGAF u Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

12 G9811GAF m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

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

1 Nord 8,000 8,000 C#*D#*E#*F#
2 Est 2,800 2,800 C#*D#*E#*F#
3 Oest 4,000 4,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,800

13 G9915245 u Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol 05 GUAL VIANANTS
Títol 3 03 MUNTANYA - MAR

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

1 F21B3001 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió transport a la nau de la brigada municipal.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 EB1316B8 m Col·locació de barana d'acer, model Lloret o similar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. (Subministrades per l'Ajuntament)

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 G222U104 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús

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

1 Rases 8,000 0,400 0,400 1,280 C#*D#*E#*F#
2 Rebaix terreny 4,800 2,000 0,200 1,920 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

4 G2285B0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

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

1 8,000 0,400 0,400 1,280 C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 1,280

5 G2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

6 G2194JK5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sud		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
2			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
3			2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
4	Nord		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
5			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
6			1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
7	Rases		8,000	0,400			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,600

7 G9371151 m3 Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000	0,150			2,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,550

8 G9811GAF m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,200	2,000			6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

9 G981NGAF u Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

10 G9U6511C9 m Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

11 G9E1311G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment direccional		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
2	Rases		8,000	0,400			3,200	C#*D#*E#*F#
3	Afectacions col·laterals		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT				17,000		
12	GG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				8,000	2,000			16,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT				16,000		
13	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra						
			AMIDAMENT DIRECTE				3,000		
14	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra						
			AMIDAMENT DIRECTE				5,000		
15	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter						
			AMIDAMENT DIRECTE				5,000		
16	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçada, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor						
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000		
17	FHUM32NCA	u	Recol·locació de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçada i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó. Inclòs anivellat i posada en funcionament.						
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000		
18	05MON4000	u	Subministrament i col·locació de punt de llum, format per Columna d'al·lumi extrussionat de 4,5mts d'alçada, i col·locació de lluminària Carandini TST-404/Q 100W, amb braç de subjecció per a les zones peatonals, totalment instal·lat i en funcionament.						
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000		
19	FG31S507	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat directament enterrat						
			AMIDAMENT DIRECTE				12,000		
20	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment						
			AMIDAMENT DIRECTE				3,000		
21	FHM1DAU	u	Dau de formigó per fonamentació de columna de 5m, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau						
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000		
22	FD311702	u	Partida alçada a justificar, per adaptacions al quadre elèctric existent.						

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol 05 GUAL VIANANTS
Títol 3 04 BUENOS AIRES AMB PTGE. BUENOS AIRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		11,300				11,300	C##D##E##F#
2	Sud		4,800				4,800	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,100

2	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		10,500				10,500	C##D##E##F#
2	Sud		10,600				10,600	C##D##E##F#
3			3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 24,100

3	G2194XB5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C##D##E##F#
2	escomesa embornal		3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4	G219GBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		14,200				14,200	C##D##E##F#
2	escomesa embornal		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 24,200

5	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		15,200				15,200	C##D##E##F#
2	Sud		4,800				4,800	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6	G965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Sud		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

- 7 G9E1311G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		19,200				19,200	C#*D#*E#*F#
2	Sud		7,300				7,300	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,500

- 8 G9371151 m3 Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,500	0,150			4,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,425

- 9 SVOREMB1 u Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inlòs la gestió de residus.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 10 FBA27517 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	4,500			31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,500

- 11 G9811GAF m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nord		4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
2	Sud		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,400

- 12 G981NGAF u Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
 Capítol 05 GUAL VIANANTS
 Títol 3 05 AV. CAN RIBALAIQUA AMB BONAVENTURA CONILL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							6,000																																									
2	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Rampes</td><td></td><td>2,800</td><td>1,200</td><td>2,000</td><td></td><td>6,720</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Zona col·lateral</td><td></td><td>5,200</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>10,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Bandes direccionals</td><td></td><td>0,800</td><td>1,800</td><td>2,000</td><td></td><td>2,880</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Rampes		2,800	1,200	2,000		6,720	C#*D#*E#*F#	2	Zona col·lateral		5,200	2,000			10,400	C#*D#*E#*F#	3	Bandes direccionals		0,800	1,800	2,000		2,880	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							20,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Rampes		2,800	1,200	2,000		6,720	C#*D#*E#*F#																																								
2	Zona col·lateral		5,200	2,000			10,400	C#*D#*E#*F#																																								
3	Bandes direccionals		0,800	1,800	2,000		2,880	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							20,000																																									
3	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5,200</td><td>2,000</td><td>0,150</td><td></td><td>1,560</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>0,800</td><td>1,800</td><td>2,000</td><td>0,150</td><td>0,432</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,992</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,200	2,000	0,150		1,560	C#*D#*E#*F#	2			0,800	1,800	2,000	0,150	0,432	C#*D#*E#*F#	3								C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,992	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			5,200	2,000	0,150		1,560	C#*D#*E#*F#																																								
2			0,800	1,800	2,000	0,150	0,432	C#*D#*E#*F#																																								
3								C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							1,992																																									
4	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																									
5	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																									
6	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																									
7	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland																																													

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,200	2,000			10,400	C#*D#*E#*F#
2	Bandes direccionals		0,800	1,800	2,000		2,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,280	

8 FBA27517 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	4,000			48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	

9 GBA1F511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repintat gual i àrea de BUS urbà						0,000	
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

10 F21H1A53 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 FHUM32NCA u Recol·locació de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó. Inclòs anivellat i posada en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 G222U104 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	0,400	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,800	

13 G2285B0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	0,400	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,800	

14 GG22TH1K m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

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

AMIDAMENTS

1			5,000	2,000		10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000	
15	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	
16	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	
17	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	
18	FG31S507	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat directament enterrat				
AMIDAMENT DIRECTE						10,000	
Obra		01	PRESSUPOST CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017				
Capítol		07	SEGURETAT I SALUT				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	SSIS002	pa	Partida alçada a justificar destinada a seguretat i salut				
AMIDAMENT DIRECTE						1,000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	05MON4000	u	Subministrament i col·locació de punt de llum, format per Columna d'al·lumini extrussonat de 4,5mts d'alçada, i col·locació de lluminària Carandini TST-404/Q 100W, amb braç de subjecció per a les zones peatonals, totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,717	1.248,09	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500	/R x 19,10000	= 16,68608	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x 22,38000	= 19,55154	
				Subtotal:		36,23762	36,23762
Materials							
	TST404100	u	LLuminària per a zones peatonals formada per model TST-404/Q, amb làmpara tubular de 100W i braç de subjecció model BPV-60 de Carandini amb equips incorporats, inclòs caixa de connexió, tèrmic de protecció i part proporcional de cablejat interior.	1,000	x 480,27000	= 480,27000	
	05COL4000	u	Subministrament de columna cilíndrica model ATLES d'al·lumini extrussonat, de 4,5 mts d'alçada i diàmetre 135 mm, amb terminal en punta de diam. 60x120 .	1,000	x 695,34000	= 695,34000	
				Subtotal:		1.175,61000	1.175,61000
				DESPESES AUXILIARS	100,00 %		36,23762
				COST DIRECTE			1.248,08524
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.248,08524
P-2	EB1316B8	m	Col·locació de barana d'acer, model Lloret o similar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafo de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. (Subministrades per l'Ajuntament)	Rend.: 2,669	6,49	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 17,08000	= 1,27988	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 19,58000	= 2,93443	
				Subtotal:		4,21431	4,21431
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,060	/R x 41,65000	= 0,93631	
				Subtotal:		0,93631	0,93631
Materials							
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,330	x 0,93000	= 1,23690	
				Subtotal:		1,23690	1,23690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,10536
				COST DIRECTE			6,49288
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,49288
P-3	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió transport a la nau de la brigada municipal.	Rend.: 1,000	7,42	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,210	/R x 17,15000	= 3,60150	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060	/R x 18,13000	= 1,08780	
				Subtotal:		4,68930	4,68930
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 16,98000	= 0,50940	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x 7,17000	= 2,15100	
				Subtotal:		2,66040	2,66040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07034
				COST DIRECTE			7,42004
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,42004
P-4	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	121,07	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 17,15000	= 3,43000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 22,38000	= 11,19000	
				Subtotal:		14,62000	14,62000
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,600	/R x 69,96000	= 41,97600	
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500	/R x 57,98000	= 28,99000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x 51,87000	= 25,93500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169	/R x 55,23000	= 9,33387	
				Subtotal:		106,23487	106,23487
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21930
				COST DIRECTE			121,07417
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,07417

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,313				24,96	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	18,13000 =	2,76161		
				Subtotal:				2,76161	2,76161
Maquinària	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	37,50000 =	2,85605		
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	5,47000 =	0,83321		
				Subtotal:				3,68926	3,68926
Materials	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,06000 =	18,46900		
				Subtotal:				18,46900	18,46900
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	2,76133 =	0,04142		
				Subtotal:				0,04142	0,04142
				COST DIRECTE					24,96129
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,96129
	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,412				23,88	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,15000 =	0,60729		
				Subtotal:				0,60729	0,60729
Maquinària	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	41,03000 =	0,72645		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	73,12000 =	2,58924		
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	56,55000 =	1,40174		
				Subtotal:				4,71743	4,71743
Materials	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,61000 =	0,08050		
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,06000 =	18,46900		
				Subtotal:				18,54950	18,54950
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,00911
				COST DIRECTE					23,88333
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,88333

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 5,140				62,66	€
				Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	17,15000 =		1,50146		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	21,66000 =		0,63210		
				Subtotal:			2,13356		2,13356
Maquinària	C2005000	h	Regle vibratori	0,150 /R x	4,26000 =		0,12432		
				Subtotal:			0,12432		0,12432
Materials	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	57,50000 =		60,37500		
				Subtotal:			60,37500		60,37500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,03200
				COST DIRECTE					62,66488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,66488
P-5	F961AP57	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada	Rend.: 1,000				33,01	€
				Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,219 /R x	21,66000 =		4,74354		
	A0140000	h	Manobre	0,465 /R x	17,15000 =		7,97475		
				Subtotal:			12,71829		12,71829
Materials	B9611P50	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	1,050 x	16,35000 =		17,16750		
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473 x	61,99000 =		2,93213		
				Subtotal:			20,09963		20,09963
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,19077
				COST DIRECTE					33,00869
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,00869
	F9B4UA60	m2	Paviment de pedra granítica, 50x30x6 , deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclòs refinat i compactació del terreny, 20 cm. base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclò part proporcional de talls	Rend.: 2,153				85,94	€

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,800	/R x	19,28000 =	7,16396		
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,15000 =	3,18625		
				Subtotal:			10,35021	10,35021	
Materials									
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclos transport a l'obra	0,200	x	43,57000 =	8,71400		
	B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	1,020	x	63,25000 =	64,51500		
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x	73,35560 =	2,20067		
				Subtotal:			75,42967	75,42967	
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	10,35000 =	0,15525		
				Subtotal:			0,15525	0,15525	
				COST DIRECTE				85,93513	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,93513	
	F9C31D24	m2	Paviment de pedra artificial tipus llosa vulcano o similar acabat color cendra de 40x60x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior.	Rend.: 1,000			26,44	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	21,66000 =	6,06480		
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,15000 =	2,57250		
				Subtotal:			8,63730	8,63730	
Materials									
	B9C31D24	m2	Terratzo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 40x60 cm, preu alt, per a ús exterior	1,090	x	14,31000 =	15,59790		
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	0,89000 =	0,53400		
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021	x	73,35560 =	1,54047		
				Subtotal:			17,67237	17,67237	

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12956	
				COST DIRECTE			26,43923		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,43923		
F9E13104	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,301			20,32	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
A0140000	h		Manobre	0,270	/R x	17,15000 =	3,55919		
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	21,66000 =	7,15895		
				Subtotal:		10,71814	10,71814		
Materials									
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	99,75000 =	0,30923		
B9E13100	m2		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	6,94000 =	7,07880		
B0111000	m3		Aigua	0,010	x	1,61000 =	0,01610		
D0391311	m3		Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb escòria i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0306	x	66,43670 =	2,03296		
				Subtotal:		9,43709	9,43709		
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16077	
				COST DIRECTE			20,31600		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,31600		
F9F5UA10	m2		Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 4 cm de gruix, en voreres de més d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			33,36	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
A0121000	h		Oficial 1a	0,800	/R x	19,28000 =	15,42400		
A0140000	h		Manobre	0,400	/R x	17,15000 =	6,86000		
				Subtotal:		22,28400	22,28400		
Materials									
B9F1V001	m2		Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 4 cm de gruix	1,020	x	8,37000 =	8,53740		
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x	73,35560 =	2,20067		
				Subtotal:		10,73807	10,73807		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33426
				COST DIRECTE			33,35633
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,35633
P-6	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000		2,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,019 /R x	19,28000 =	0,36632	
	A0140000	h	Manobre	0,0095 /R x	17,15000 =	0,16293	
				Subtotal:		0,52925	0,52925
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,0095 /R x	25,67000 =	0,24387	
				Subtotal:		0,24387	0,24387
Materials							
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,255 x	1,17000 =	0,29835	
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,510 x	2,99000 =	1,52490	
				Subtotal:		1,82325	1,82325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00794
				COST DIRECTE			2,60431
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,60431
P-7	FD311702	u	Partida alçada a justificar, per adaptacions al quadre elèctric existent.	Rend.: 1,000		605,20	€
	FD5J5298	U	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I Seguint el compliment dels materials homologats de la xarxa de sanejament a Lloret de Mar.	Rend.: 1,212		110,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355 /R x	21,66000 =	42,08688	
	A0140000	h	Manobre	2,355 /R x	17,15000 =	33,32364	
				Subtotal:		75,41052	75,41052
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,003 x	1,61000 =	0,00483	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066 x	34,06000 =	2,24796	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	80,000 x	0,20000 =	16,00000	
	B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,009 x	97,32000 =	0,87588	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,095 x	165,54287 =	15,72657	
				Subtotal:		34,85524	34,85524
				COST DIRECTE			110,26576
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,26576
	FD5ZJJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,895		74,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	21,66000 =	4,00053	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	17,15000 =	3,16755	
				Subtotal:		7,16808	7,16808
Materials							
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000 x	64,42000 =	64,42000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020 x	165,54287 =	3,31086	
				Subtotal:		67,73086	67,73086
				COST DIRECTE			74,89894
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,89894
P-8	FG31S507	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat directament enterrat	Rend.: 0,233		6,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	22,38000 =	2,40129	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	19,10000 =	2,04936	
				Subtotal:		4,45065	4,45065
Materials							
	BG31S500	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, amb aïllament de policlorur de vinil (PVC), coberta de polietilè reticulat (XLPE) i armadura lleugera de flexos d'acer tipus F, de 4 x 6 mm2	1,000 x	1,93000 =	1,93000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,93000	1,93000	
Altres							
A%AUX001 % Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				1,500 % s	4,45067 =	0,06676	
				Subtotal:	0,06676	0,06676	
				COST DIRECTE		6,44741	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,44741	
P-9	FHM1DAU	u	Dau de formigó per fonamentació de columna de 5m, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau	Rend.: 1,000		96,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000 h Oficial 1a electricista				0,370 /R x	22,38000 =	8,28060	
A0140000 h Manobre				0,510 /R x	17,15000 =	8,74650	
				Subtotal:	17,02710	17,02710	
Materials							
BHW1000 u Part proporcional d'accessoris per a columnes				1,000 x	38,67000 =	38,67000	
B064500C m3 Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I				0,638 x	62,97000 =	40,17486	
				Subtotal:	78,84486	78,84486	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25541	
				COST DIRECTE		96,12737	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,12737	
P-10	FHUM32NCA	u	Recol·locació de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó. Inclòs anivellat i posada en funcionament.	Rend.: 0,400		271,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000 h Oficial 1a electricista				0,530 /R x	22,38000 =	29,65350	
A013H000 h Ajudant electricista				0,530 /R x	19,10000 =	25,30750	
A0140000 h Manobre				0,250 /R x	17,15000 =	10,71875	
				Subtotal:	65,67975	65,67975	
Maquinària							
C1504R00 h Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim				0,530 /R x	42,16000 =	55,86200	
C1503000 h Camió grua				0,530 /R x	49,28000 =	65,29600	
				Subtotal:	121,15800	121,15800	
Materials							
B064500C m3 Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I				0,638 x	62,97000 =	40,17486	
BHW1000 u Part proporcional d'accessoris per a bàculs				1,000 x	43,45000 =	43,45000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	83,62486	83,62486	
DESPESES AUXILIARS							
				1,50 %		0,98520	
				COST DIRECTE		271,44781	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		271,44781	
G2142301	m3		Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		17,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000 h Manobre especialista				0,190 /R x	18,13000 =	3,44470	
A0140000 h Manobre				0,400 /R x	17,15000 =	6,86000	
				Subtotal:	10,30470	10,30470	
Maquinària							
C1311430 h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t				0,0729 /R x	79,26000 =	5,77805	
C1101200 h Compressor amb dos martells pneumàtics				0,095 /R x	16,98000 =	1,61310	
				Subtotal:	7,39115	7,39115	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15457	
				COST DIRECTE		17,85042	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,85042	
P-11	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus	Rend.: 1,000		7,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000 h Manobre especialista				0,134 /R x	18,13000 =	2,42942	
				Subtotal:	2,42942	2,42942	
Maquinària							
C1313330 h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t				0,024 /R x	55,23000 =	1,32552	
C1101200 h Compressor amb dos martells pneumàtics				0,067 /R x	16,98000 =	1,13766	
				Subtotal:	2,46318	2,46318	
Partides d'obra							
G2R54267 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km				0,120 x	5,08130 =	0,60976	
G2RA71H1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				0,120 x	17,29850 =	2,07582	
				Subtotal:	2,68558	2,68558	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03644
				COST DIRECTE			7,61462
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,61462
G2194JE1	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		15,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0150000	h	Manobre especialista	
				0,466	/R x	18,13000 =	8,44858
				Subtotal:		8,44858	8,44858
Maquinària				C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	
				0,058	/R x	55,23000 =	3,20334
				C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	
				0,233	/R x	16,98000 =	3,95634
				Subtotal:		7,15968	7,15968
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12673
				COST DIRECTE			15,73499
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,73499
G2194JJ1	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		18,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0150000	h	Manobre especialista	
				0,558	/R x	18,13000 =	10,11654
				Subtotal:		10,11654	10,11654
Maquinària				C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	
				0,066	/R x	55,23000 =	3,64518
				C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	
				0,279	/R x	16,98000 =	4,73742
				Subtotal:		8,38260	8,38260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15175
				COST DIRECTE			18,65089
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,65089
P-12	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus	Rend.: 1,000		10,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	
				0,029	/R x	55,23000 =	1,60167
				C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	
				0,078	/R x	69,96000 =	5,45688

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		7,05855	7,05855
Partides d'obra				G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	
				0,250	x	2,79055 =	0,69764
				G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
				0,250	x	11,28800 =	2,82200
				Subtotal:		3,51964	3,51964
				COST DIRECTE			10,57819
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,57819
G2194XA1	m2		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		11,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				A0150000	h	Manobre especialista	
				0,380	/R x	18,13000 =	6,88940
				Subtotal:		6,88940	6,88940
Maquinària				C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	
				0,028	/R x	55,23000 =	1,54644
				C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	
				0,190	/R x	16,98000 =	3,22620
				Subtotal:		4,77264	4,77264
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10334
				COST DIRECTE			11,76538
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,76538
P-13	G2194XB5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus	Rend.: 1,000		6,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària				C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	
				0,055	/R x	69,96000 =	3,84780
				C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	
				0,011	/R x	55,23000 =	0,60753
				Subtotal:		4,45533	4,45533
Partides d'obra				G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	
				0,135	x	2,79055 =	0,37672
				G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la	
				0,135	x	11,28800 =	1,52388

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			Subtotal:	1,90060 1,90060
			COST DIRECTE	6,35593
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,35593
P-14	G219GBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000 2,79 €
			Unitats Preu Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 18,13000 = 1,81300
			Subtotal:	1,81300 1,81300
	Maquinària			
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100 /R x 9,52000 = 0,95200
			Subtotal:	0,95200 0,95200
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02720
			COST DIRECTE	2,79220
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,79220
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús.	Rend.: 149,582 2,36 €
			Unitats Preu Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x 18,13000 = 0,12120
	A0112000	h	Cap de colla	0,300 /R x 20,42000 = 0,04095
			Subtotal:	0,16215 0,16215
	Maquinària			
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,900 /R x 46,40000 = 0,27918
	C1501U03	h	Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3)	3,000 /R x 53,91000 = 1,08121
	C131U062	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9)	0,400 /R x 76,33000 = 0,20412
	C131U017	h	Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent	1,000 /R x 94,28000 = 0,63029
			Subtotal:	2,19480 2,19480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2,35695
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,35695
P-15	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús	Rend.: 33,343 5,62 €
			Unitats Preu Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0112000	h	Cap de colla	0,500 /R x 20,42000 = 0,30621
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x 18,13000 = 0,54374
			Subtotal:	0,84995 0,84995
	Maquinària			
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,500 /R x 46,40000 = 0,69580
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	3,000 /R x 32,80000 = 2,95114
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	1,000 /R x 37,37000 = 1,12077
			Subtotal:	4,76771 4,76771
			COST DIRECTE	5,61766
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,61766
P-16	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 18,75 €
			Unitats Preu Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x 18,13000 = 8,15850
			Subtotal:	8,15850 8,15850
	Maquinària			
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,450 /R x 5,47000 = 2,46150
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145 /R x 55,23000 = 8,00835
			Subtotal:	10,46985 10,46985
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12238
			COST DIRECTE	18,75073
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,75073
	G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000 2,79 €
			Unitats Preu Parcial Import	
	Maquinària			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,067	/R x	41,65000 =	2,79055
			Subtotal:				2,79055
			COST DIRECTE				2,79055
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,79055
G2R54267	m3		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000			5,08 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,122	/R x	41,65000 =	5,08130
			Subtotal:				5,08130
			COST DIRECTE				5,08130
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,08130
G2RA71H1	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			17,30 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	11,93000 =	17,29850
			Subtotal:				17,29850
			COST DIRECTE				17,29850
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,29850
G2RA72F1	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			11,29 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3,	0,800	x	14,11000 =	11,28800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
			Subtotal:			11,28800	11,28800
			COST DIRECTE				11,28800
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,28800
P-17	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora	Rend.: 1,000			71,18 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x	17,15000 =	1,80075
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x	21,66000 =	0,86640
			Subtotal:			2,66715	2,66715
Maquinària	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	84,66000 =	3,38640
			Subtotal:			3,38640	3,38640
Materials	B06F1150	m3	Formigó magre de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N	1,050	x	61,99000 =	65,08950
			Subtotal:			65,08950	65,08950
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04001
			COST DIRECTE				71,18306
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,18306
G9382461	m3		Base de formigó compactat RTB-3,3, amb granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, ciment CEM I/42,5 N, cendres volants i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM	Rend.: 1,000			80,75 €
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,090	/R x	17,15000 =	1,54350
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,018	/R x	21,66000 =	0,38988
			Subtotal:			1,93338	1,93338
Maquinària	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,030	/R x	65,32000 =	1,95960
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002	/R x	41,03000 =	0,08206
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,030	/R x	84,66000 =	2,53980
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,015	/R x	66,85000 =	1,00275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	5,58421	5,58421	
Materials							
	D051YTLK	m3	Formigó compactat RTB-3,3, de consistència seca amb ciment CEM I 42,5 N i cendres volants, additiu inhibidor d'adormiment i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb planta formigonera de 60 m3/h	1,050	x	69,71988	= 73,20587
				Subtotal:	73,20587	73,20587	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02900
				COST DIRECTE			80,75246
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,75246
P-18	G965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		22,93	€
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	21,66000	= 4,76520
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	17,15000	= 7,88900
				Subtotal:		12,65420	12,65420
Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0638	x	61,99000	= 3,95496
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	32,84000	= 0,06896
	B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,77000	= 6,05850
				Subtotal:		10,08242	10,08242
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18981
				COST DIRECTE			22,92643
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,92643
P-19	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000		11,72	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	17,15000	= 1,20050
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	21,66000	= 4,54860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	5,74910	5,74910	
Maquinària							
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,54000	= 0,10780
				Subtotal:		0,10780	0,10780
Materials							
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22.5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	173,77000	= 0,17377
	B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,02000	= 5,15100
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	35,89000	= 0,45221
				Subtotal:		5,77698	5,77698
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08624
				COST DIRECTE			11,72012
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,72012
P-20	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000		93,08	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,400	/R x	17,15000	= 24,01000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	21,66000	= 15,16200
				Subtotal:		39,17200	39,17200
Materials							
	B9811GAF	m	Peça de pedra art per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra artificial de formigó gris	1,020	x	36,79000	= 37,52580
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,220	x	61,99000	= 13,63780
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,060	x	35,89000	= 2,15340
				Subtotal:		53,31700	53,31700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,58758
				COST DIRECTE			93,07658
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,07658
P-21	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	Rend.: 1,000		161,92	€
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	21,66000	= 25,99200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	17,15000	= 20,58000
			Subtotal:			46,57200	46,57200
Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1365	x	61,99000	= 8,46164
	B981RGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces	1,000	x	103,82000	= 103,82000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,066	x	35,89000	= 2,36874
			Subtotal:			114,65038	114,65038
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,69858
			COST DIRECTE				161,92096
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,92096
P-22	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000			74,22 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	21,66000	= 10,83000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	17,15000	= 8,57500
			Subtotal:			19,40500	19,40500
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	35,89000	= 0,07537
	B9912C10	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat	4,080	x	11,37000	= 46,38960
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,130	x	61,99000	= 8,05870
			Subtotal:			54,52367	54,52367
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29108
			COST DIRECTE				74,21975
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,21975
P-23	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			33,82 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,570	/R x	21,66000	= 12,34620
	A0140000	h	Manobre	0,447	/R x	17,15000	= 7,66605

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:			20,01225	20,01225
Materials							
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	6,94000	= 7,07880
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,61000	= 0,00161
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,0469	x	19,31000	= 0,90564
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	99,75000	= 0,30923
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	165,54287	= 5,21460
			Subtotal:			13,50988	13,50988
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30018
			COST DIRECTE				33,82231
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,82231
	G9GABK43	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	Rend.: 1,000			79,97 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040	/R x	21,66000	= 0,86640
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	17,15000	= 2,05800
			Subtotal:			2,92440	2,92440
Maquinària							
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,040	/R x	84,66000	= 3,38640
			Subtotal:			3,38640	3,38640
Materials							
	B06B2300	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	70,11000	= 73,61550
			Subtotal:			73,61550	73,61550
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04387
			COST DIRECTE				79,97017
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,97017
	G9H11251	t	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 trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			58,16 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,072	/R x	17,15000	= 1,23480
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	21,66000	= 0,34656

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,58136	1,58136	
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	66,85000 =	0,66850	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	73,12000 =	0,73120	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	58,29000 =	0,46632	
				Subtotal:	1,86602	1,86602	
Materials							
	B9H11251	t	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 trànsit i granulat granític	1,000 x	54,69000 =	54,69000	
				Subtotal:	54,69000	54,69000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02372	
				COST DIRECTE		58,16110	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,16110	
	G9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000		0,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	18,13000 =	0,05439	
				Subtotal:		0,05439	0,05439
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	30,52000 =	0,09156	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R x	45,16000 =	0,02258	
				Subtotal:		0,11414	0,11414
Materials							
	B055B100	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
				Subtotal:		0,29000	0,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00082	
				COST DIRECTE		0,45935	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,45935	
P-24	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejunxada amb morter	Rend.: 1,000		23,39	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x	21,66000 =	4,98180	
	A0140000	h	Manobre	0,470 /R x	17,15000 =	8,06050	
				Subtotal:		13,04230	13,04230
Materials							
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	32,84000 =	0,06896	
	B96511C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	5,32000 =	5,58600	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726 x	61,99000 =	4,50047	
				Subtotal:		10,15543	10,15543
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19563	
				COST DIRECTE		23,39336	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,39336	
P-25	GBA1F511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		0,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,005 /R x	17,15000 =	0,08575	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x	19,28000 =	0,19280	
				Subtotal:		0,27855	0,27855
Maquinària							
	C1802A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005 /R x	37,73000 =	0,18865	
				Subtotal:		0,18865	0,18865
Materials							
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,0765 x	1,17000 =	0,08951	
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,1224 x	1,93000 =	0,23623	
				Subtotal:		0,32574	0,32574
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00418	
				COST DIRECTE		0,79712	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,79712	

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	GD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000 9,05 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 22,38000 = 2,90940
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130 /R x 19,12000 = 2,48560
			Subtotal:	5,39500 5,39500
Materials				
	BD7JC180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x 3,50000 = 3,57000
			Subtotal:	3,57000 3,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08093
			COST DIRECTE	9,04593
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,04593
	GDD1A525	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000 237,79 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,647 /R x 21,66000 = 100,65402
	A0140000	h	Manobre	4,647 /R x 17,15000 = 79,69605
			Subtotal:	180,35007 180,35007
Materials				
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,9619 x 0,20000 = 23,99238
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,016 x 99,75000 = 1,59600
	B0111000	m3	Aigua	0,006 x 1,61000 = 0,00966
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,176 x 165,54287 = 29,13555
			Subtotal:	54,73359 54,73359
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,70525
			COST DIRECTE	237,78891
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	237,78891

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000 46,01 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,900 /R x 21,66000 = 19,49400
	A0140000	h	Manobre	0,900 /R x 17,15000 = 15,43500
			Subtotal:	34,92900 34,92900
Materials				
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0122 x 18,45000 = 0,22509
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,132 x 57,50000 = 7,59000
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,001 x 0,20000 = 1,60020
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007 x 1,13000 = 1,13791
			Subtotal:	10,55320 10,55320
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,52394
			COST DIRECTE	46,00614
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,00614
P-27	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000 30,41 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,315 /R x 17,15000 = 5,40225
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315 /R x 21,66000 = 6,82290
			Subtotal:	12,22515 12,22515
Materials				
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x 17,85000 = 17,85000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042 x 35,89000 = 0,15074
			Subtotal:	18,00074 18,00074
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18338
			COST DIRECTE	30,40927
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,40927
P-28	GG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 2,91 €
			Unitats Preu Parcial Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	22,38000	=	0,73854	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,10000	=	0,38200	
Subtotal:							1,12054	1,12054	
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corballe corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,74000	=	1,77480	
Subtotal:							1,77480	1,77480	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,01681	
COST DIRECTE								2,91215	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,91215	
P-29	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				6,97	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,10000	=	2,86500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,38000	=	2,23800	
Subtotal:							5,10300	5,10300	
Materials									
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,40000	=	1,42800	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
Subtotal:							1,78800	1,78800	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07655	
COST DIRECTE								6,96755	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,96755	
P-30	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrimet de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				74,70	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,480	/R x	19,10000	=	47,36800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	22,38000	=	5,55024	
Subtotal:							52,91824	52,91824	
Materials									
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,47000	=	4,47000	
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrimet de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	16,52000	=	16,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		20,99000	20,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79377
				COST DIRECTE			74,70201
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,70201
P-31	SCALTAP1	u	Recol·locació a rasant de tapa de pou de registre fins 1m de diàmetre, inclosa la reparació de paviment perimetral i la gestió de residus	Rend.: 1,000			60,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	G2194XA1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	1,000	x	11,76538 =	11,76538
	G9382461	m3	Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, ciment CEM I/42,5 N, cendres volants i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM	0,150	x	80,75246 =	12,11287
	GDD1A525	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10	0,100	x	237,78891 =	23,77889
	G2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,350	x	17,29850 =	6,05448
	G2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,350	x	5,08130 =	1,77846
	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	0,300	x	17,85042 =	5,35513
				Subtotal:		60,84521	60,84521
				COST DIRECTE			60,84521
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,84521
P-32	SSIS002	pa	Partida alçada a justificar destinada a seguretat i salut	Rend.: 1,000			1.082,13 €
P-33	SVOREMB1	u	Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D=400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inclou la gestió de residus.	Rend.: 1,000			410,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	G9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	3,000	x	0,45935 =	1,37805

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
G22U104	m3		Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús	3,000	x	5,61766	= 16,85298
FD5ZJJJ5	u		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x	74,89894	= 74,89894
G9371151	m3		Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora	0,300	x	71,18306	= 21,35492
G9H11251	t		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 trànsit i granulat granític, estesa i compactada	0,550	x	58,16110	= 31,98861
G2R54267	m3		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	1,500	x	5,08130	= 7,62195
GD7JC186	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de manigüets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	5,000	x	9,04593	= 45,22965
F228U010	m3		Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	3,000	x	24,96129	= 74,88387
G2RA71H1	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,500	x	17,29850	= 25,94775
FD5J5298	U		Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I Seguint el compliment dels materials homologats de la xarxa de sanejament a Lloret de Mar.	1,000	x	110,26576	= 110,26576
Subtotal:						410,42248	410,42248
COST DIRECTE							410,42248
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							410,42248
P-34	SVORESC1	u	Reparació d'escocell en vorera de panot d' 1 a 2 m2, consistent en engrandiment de la superfície, retirada d'arrels, sanejament base i part proporcional de reparació de cinta de pedra. Inclosa la gestió de residus.	Rend.: 1,000			120,05 €
		Unitats	Preu	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Partides d'obra							
	G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,250	x	11,28800 =	14,11000
	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	0,500	x	23,88333 =	11,94167
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús.	1,000	x	2,35695 =	2,35695
	F9E13104	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland	0,750	x	20,31600 =	15,23700
	F9B4UA60	m2	Paviment de pedra granítica, 50x30x6, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclòs refinat i compactació del terreny, 20 cm. base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclo part proporcional de talls	0,300	x	85,93513 =	25,78054
	F9365G11	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,250	x	62,66488 =	15,66622
	G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	1,250	x	2,79055 =	3,48819
	G2194JE1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	2,000	x	15,73499 =	31,46998
				Subtotal:		120,05055	120,05055
				COST DIRECTE			120,05055
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,05055
P-35	SVORHF40	m2	Enderroc de paviment de panot gris de 9 pastilles 20x20, retirada d'arrels i execució de paviment de formigó de ferm HF-4,0. Inclosa la gestió de residus.	Rend.: 1,000			45,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús.	0,350	x	2,35695 =	0,82493
	G2194JJ1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	1,000	x	18,65089 =	18,65089
	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	0,200	x	23,88333 =	4,77667
	G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de	0,400	x	2,79055 =	1,11622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	G9GABK43	m3	més de 2 i fins a 5 km Paviment de formigó vibrat de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, estriat longitudinal i junts tallats en fresc	0,200	x	79,97017 =	15,99403
	G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,400	x	11,28800 =	4,51520
				Subtotal:		45,87794	45,87794
				COST DIRECTE			45,87794
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,87794
P-36	SVORPAN	m2	Reparació de panot gris de 9 pastilles 20x20, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclou la gestió de residus	Rend.: 1,000			61,28 €
				Unitats		Preu	Parcial
Partides d'obra							Import
	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora	0,150	x	71,18306 =	10,67746
	G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,400	x	11,28800 =	4,51520
	F9E13104	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,020	x	20,31600 =	20,72232
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús.	0,350	x	2,35695 =	0,82493
	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	0,200	x	23,88333 =	4,77667
	G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	0,400	x	2,79055 =	1,11622
	G2194JJ1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	1,000	x	18,65089 =	18,65089
				Subtotal:		61,28369	61,28369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		61,28369	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,28369	
P-37	SVORPAN2	m2	Reparació de vorera de peced de formigó prefabricades 40x40x4 amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus	Rend.: 1,000		74,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,400	x	11,28800 =	4,51520
	G2194JJ1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	1,000	x	18,65089 =	18,65089
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús.	0,350	x	2,35695 =	0,82493
	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	0,200	x	23,88333 =	4,77667
	G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	0,400	x	2,79055 =	1,11622
	F9F5UA10	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 4 cm de gruix, en voreres de més d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6	1,020	x	33,35633 =	34,02346
	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora	0,150	x	71,18306 =	10,67746
				Subtotal:		74,58483	74,58483
				COST DIRECTE		74,58483	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,58483	
P-38	SVORPED1	m2	Reparació de vorera de pedra artificial de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus	Rend.: 1,000		51,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	G2194JJ1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	1,000	x	18,65089 =	18,65089
	G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	0,400	x	2,79055 =	1,11622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9C31D24	m2	Paviment de pedra artificial tipus llosa vulcano o similar acabat color cendra de 40x60x5 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior.	0,400	x	26,43923	=	10,57569
	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	0,200	x	23,88333	=	4,77667
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús.	0,350	x	2,35695	=	0,82493
	G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,400	x	11,28800	=	4,51520
	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora	0,150	x	71,18306	=	10,67746
Subtotal:						51,13706		51,13706
COST DIRECTE								51,13706
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								51,13706

P-39	SVORPED2	m2	Reparació de vorera de granit de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus	Rend.: 1,000				83,53	€
------	----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	G2194JJ1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	1,000	x	18,65089	=	18,65089	
	G2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,400	x	11,28800	=	4,51520	
	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora	0,150	x	71,18306	=	10,67746	
	F9B4UA60	m2	Paviment de pedra granítica, 50x30x6 , deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclòs refinat i compactació del terreny, 20 cm. base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclò part proporcional de talis	0,500	x	85,93513	=	42,96757	
	G221U114	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús.	0,350	x	2,35695	=	0,82493	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F922101J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	0,200	x	23,88333	=	4,77667
	G2R54265	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	0,400	x	2,79055	=	1,11622
Subtotal:						83,52894		83,52894
COST DIRECTE								83,52894
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								83,52894



QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	05MON4000	u	Subministrament i col·locació de punt de llum, format per Columna d'al·lumini extrusionat de 4,5mts d'alçada, i col·locació de lluminària Carandini TST-404/Q 100W, amb braç de subjecció per a les zones peatonals, totalment instal·lat i en funcionament. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.248,09 €
P-2	EB1316B8	m	Col·locació de barana d'acer, model Lloret o similar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix, de 100 a 120 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. (Subministrades per l'Ajuntament) (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P-3	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió transport a la nau de la brigada municipal. (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42 €
P-4	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçada, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	121,07 €
P-5	F961AP57	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçada i rejuntada (TRENTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	33,01 €
P-6	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-7	FD311702	u	Partida alçada a justificar, per adaptacions al quadre elèctric existent. (SIS-CENTS CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	605,20 €
P-8	FG31S507	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat directament enterrat (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,45 €
P-9	FHM1DAU	u	Dau de formigó per fonamentació de columna de 5m, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau (NORANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	96,13 €
P-10	FHUM32NCA	u	Recol·locació de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçada i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó. Inclòs anivellat i posada en funcionament. (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	271,45 €
P-11	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61 €
P-12	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	G2194XB5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36 €
P-14	G219GBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79 €
P-15	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P-16	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	18,75 €
P-17	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora (SETANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	71,18 €
P-18	G965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	22,93 €
P-19	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (ONZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	11,72 €
P-20	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (NORANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	93,08 €
P-21	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	161,92 €
P-22	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	74,22 €
P-23	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82 €
P-24	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	23,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	GBA1F511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80	€
P-26	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra (QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	46,01	€
P-27	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	30,41	€
P-28	GG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91	€
P-29	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97	€
P-30	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	74,70	€
P-31	SCALTAP1	u	Recol·locació a rasant de tapa de pou de registre fins 1m de diàmetre, inclosa la reparació de paviment perimetral i la gestió de residus (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	60,85	€
P-32	SSIS002	pa	Partida alçada a justificar destinada a seguretat i salut (MIL VUITANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.082,13	€
P-33	SVOREMB1	u	Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inclou la gestió de residus. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	410,42	€
P-34	SVORESC1	u	Reparació d'escocell en vorera de panot d' 1 a 2 m ² , consistent en engrandiment de la superfície, retirada d'arrels, sanejament base i part proporcional de reparació de cinta de pedra. Inclou la gestió de residus. (CENT VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	120,05	€
P-35	SVORHF40	m2	Enderroc de paviment de panot gris de 9 pastilles 20x20, retirada d'arrels i execució de paviment de formigó de ferm HF-4,0. Inclou la gestió de residus. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,88	€
P-36	SVORPAN	m2	Reparació de panot gris de 9 pastilles 20x20, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclou la gestió de residus (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	61,28	€
P-37	SVORPAN2	m2	Reparació de vorera de peced de formigó prefabricades 40x40x4 amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclou la gestió de residus (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	74,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	SVORPED1	m2	Reparació de vorera de pedra artificial de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus (CINQUANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	51,14	€
P-39	SVORPED2	m2	Reparació de vorera de granit de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	83,53	€

Lloret de Mar, novembre de 2017

L'Alcalde
Jaume Dulsat i Rodríguez

L'Enginyer
Jordi Aulet i Corney



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/17

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	05MON4000	u	Subministrament i col·locació de punt de llum, format per Columna d'al·lumi extrussonat de 4,5mts d'alçada, i col·locació de lluminària Carandini TST-404/Q 100W, amb braç de subjecció per a les zones peatonals, totalment instal·lat i en funcionament.	1.248,09 €
	05COL4000	u	Subministrament de columna cilíndrica model ATLES d'al·lumi extrussonat, de 4,5 mts d'alçada i diàmetre 135 mm, amb terminal en punta de diàm. 60x120 .	695,34000 €
			Altres conceptes	552,75000 €
P-2	EB1316B8	m	Col·locació de barana d'acer, model Lloret o similar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix, de 100 a 120 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. (Subministrades per l'Ajuntament)	6,49 €
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,23690 €
			Altres conceptes	5,25310 €
P-3	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió transport a la nau de la brigada municipal.	7,42 €
			Altres conceptes	7,42000 €
P-4	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçada, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	121,07 €
			Altres conceptes	121,07000 €
P-5	F961AP57	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçada i rejuntada	33,01 €
	B9611P50	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	17,16750 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	2,93213 €
			Altres conceptes	12,91037 €
P-6	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	2,60 €
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,29835 €
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,52490 €
			Altres conceptes	0,77675 €
P-7	FD311702	u	Partida alçada a justificar, per adaptacions al quadre elèctric existent.	605,20 €
			Sense descomposició	605,20000 €
P-8	FG31S507	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat directament enterrat	6,45 €
	BG31S500	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, amb aïllament de policlorur de vinil (PVC), coberta de polietilè reticulat (XLPE) i armadura lleugera de flexos d'acer tipus F, de 4 x 6 mm2	1,93000 €
			Altres conceptes	4,52000 €
P-9	FHM1DAU	u	Dau de formigó per fonamentació de columna de 5m, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau	96,13 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	38,67000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	40,17486 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/17

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,28514 €
P-10	FHUM32NC	u	Recol·locació de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó. Inclòs anivellat i posada en funcionament.	271,45 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	40,17486 €
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	43,45000 €
			Altres conceptes	187,82514 €
P-11	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus	7,61 €
			Altres conceptes	7,61000 €
P-12	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus	10,58 €
			Altres conceptes	10,58000 €
P-13	G2194XB5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus	6,36 €
			Altres conceptes	6,36000 €
P-14	G219GBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	2,79 €
			Altres conceptes	2,79000 €
P-15	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclosos part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús	5,62 €
			Altres conceptes	5,62000 €
P-16	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	18,75 €
			Altres conceptes	18,75000 €
P-17	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora	71,18 €
	B06F1150	m3	Formigó magre de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N	65,08950 €
			Altres conceptes	6,09050 €
P-18	G965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	22,93 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,95496 €
	B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,05850 €
	B0710250	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06896 €
			Altres conceptes	12,84758 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/17

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	11,72 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,17377 €
	B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,15100 €
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,45221 €
			Altres conceptes	5,94302 €
P-20	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	93,08 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	13,63780 €
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,15340 €
	B9811GAF	m	Peça de pedra art per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra artificial de formigó gris	37,52580 €
			Altres conceptes	39,76300 €
P-21	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	161,92 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	8,46164 €
	B981RGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces	103,82000 €
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,36874 €
			Altres conceptes	47,26962 €
P-22	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	74,22 €
	B9912C10	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat	46,38960 €
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07537 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	8,05870 €
			Altres conceptes	19,69633 €
P-23	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	33,82 €
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,07880 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30923 €
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,90564 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00161 €
			Altres conceptes	25,52472 €
P-24	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	23,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/17

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	4,50047	€
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06896	€
	B96511C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,58600	€
			Altres conceptes	13,23457	€
P-25	GBA1F511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,80	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,08951	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,23623	€
			Altres conceptes	0,47426	€
P-26	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra	46,01	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,59000	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,22509	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,60020	€
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,13791	€
			Altres conceptes	35,45680	€
P-27	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	30,41	€
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	17,85000	€
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,15074	€
			Altres conceptes	12,40926	€
P-28	GG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,91	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,77480	€
			Altres conceptes	1,13520	€
P-29	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,97	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,42800	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,36000	€
			Altres conceptes	5,18200	€
P-30	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	74,70	€
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	16,52000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/12/17

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	53,71000 €
P-31	SCALTAP1	u	Recol·locació a rasant de tapa de pou de registre fins 1m de diàmetre, inclosa la reparació de paviment perimetral i la gestió de residus	60,85 €
			Altres conceptes	60,85000 €
P-32	SSIS002	pa	Partida alçada a justificar destinada a seguretat i salut	1.082,13 €
			Sense descomposició	1.082,13000 €
P-33	SVOREMB1	u	Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inclosa la gestió de residus.	410,42 €
			Altres conceptes	410,42000 €
P-34	SVORESC1	u	Reparació d'escocell en vorera de panot d' 1 a 2 m2, consistent en engrandiment de la superfície, retirada d'arrels, sanejament base i part proporcional de reparació de cinta de pedra. Inclosa la gestió de residus.	120,05 €
			Altres conceptes	120,05000 €
P-35	SVORHF40	m2	Enderroc de paviment de panot gris de 9 pastilles 20x20, retirada d'arrels i execució de paviment de formigó de ferm HF-4,0. Inclosa la gestió de residus.	45,88 €
			Altres conceptes	45,88000 €
P-36	SVORPAN	m2	Reparació de panot gris de 9 pastilles 20x20, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus	61,28 €
			Altres conceptes	61,28000 €
P-37	SVORPAN2	m2	Reparació de vorera de peced de formigó prefabricades 40x40x4 amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus	74,58 €
			Altres conceptes	74,58000 €
P-38	SVORPED1	m2	Reparació de vorera de pedra artificial de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus	51,14 €
			Altres conceptes	51,14000 €
P-39	SVORPED2	m2	Reparació de vorera de granit de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus	83,53 €
			Altres conceptes	83,53000 €

Lloret de Mar, novembre de 2017

L'Alcalde
Jaume Dulsat i Rodríguez

L'Enginyer
Jordi Aulet i Corney



PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 13/12/17

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
 Capítol 02 VORERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SVORESC1	u	Reparació d'escocell en vorera de panot d' 1 a 2 m2, consistent en engrandiment de la superfície, retirada d'arrels, sanejament base i part proporcional de reparació de cinta de pedra. Inclosa la gestió de residus. (P - 34)	120,05	15,000	1.800,75
2	SVORPED1	m2	Reparació de vorera de pedra artificial de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus (P - 38)	51,14	27,600	1.411,46
3	SVORPED2	m2	Reparació de vorera de granit de 30x60, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus (P - 39)	83,53	10,200	852,01
4	SVORPAN	m2	Reparació de panot gris de 9 pastilles 20x20, amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus (P - 36)	61,28	118,460	7.259,23
5	SVORPAN2	m2	Reparació de vorera de peced de formigó prefabricades 40x40x4 amb aprofitament de les que estan en bon estat, retirada d'arrels i sanejament de la base. Inclosa la gestió de residus (P - 37)	74,58	164,600	12.275,87
6	SCALTAP1	u	Recol·locació a rasant de tapa de pou de registre fins 1m de diàmetre, inclosa la reparació de paviment perimetral i la gestió de residus (P - 31)	60,85	2,000	121,70
7	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus (P - 11)	7,61	28,000	213,08
8	G965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 18)	22,93	16,000	366,88
9	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 19)	11,72	4,000	46,88
10	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 22)	74,22	1,000	74,22
11	F961AP57	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària i rejuntada (P - 5)	33,01	10,000	330,10
12	SVORHF40	m2	Enderroc de paviment de panot gris de 9 pastilles 20x20, retirada d'arrels i execució de paviment de formigó de ferm HF-4,0. Inclosa la gestió de residus. (P - 35)	45,88	4,200	192,70

TOTAL	Capítol	01.02			24.944,88
-------	---------	-------	--	--	-----------

Obra 01 Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
 Capítol 05 GUAL VIANANTS
 Títol 3 01 St. Bonaventura amb Aiguaviva

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus (P - 11)	7,61	35,690	271,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/12/17

Pàg.: 2

2	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 12)	10,58	60,700	642,21
3	G2194XB5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 13)	6,36	33,800	214,97
4	G219GBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	2,79	40,600	113,27
5	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 19)	11,72	41,000	480,52
6	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 24)	23,39	34,700	811,63
7	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 23)	33,82	79,350	2.683,62
8	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora (P - 17)	71,18	11,903	847,26
9	SVOREMB1	u	Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inclosa la gestió de residus. (P - 33)	410,42	2,000	820,84
10	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 6)	2,60	20,000	52,00
11	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 21)	161,92	4,000	647,68
12	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 20)	93,08	6,200	577,10
13	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 22)	74,22	2,000	148,44

TOTAL	Títol 3	01.05.01	8.311,14
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol	05	GUAL VIANANTS
Títol 3	02	Catalunya amb St. Bonaventura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus (P - 11)	7,61	37,000	281,57
2	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 12)	10,58	42,350	448,06

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/12/17

Pàg.: 3

3	G2194XB5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 13)	6,36	54,900	349,16
4	G219GBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	2,79	53,400	148,99
5	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 19)	11,72	50,500	591,86
6	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 24)	23,39	36,000	842,04
7	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 23)	33,82	86,900	2.938,96
8	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora (P - 17)	71,18	13,035	927,83
9	SVOREMB1	u	Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inlosa la gestió de residus. (P - 33)	410,42	1,000	410,42
10	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 6)	2,60	68,000	176,80
11	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 21)	161,92	6,000	971,52
12	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 20)	93,08	14,800	1.377,58
13	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 22)	74,22	4,000	296,88

TOTAL	Titul 3	01.05.02	9.761,67
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol	05	GUAL VIANANTS
Titul 3	03	Muntanya - Mar

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió transport a la nau de la brigada municipal. (P - 3)	7,42	8,000	59,36
2	EB1316B8	m	Col·locació de barana d'acer, model Lloret o similar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 150 cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. (Subministrades per l'Ajuntament) (P - 2)	6,49	8,000	51,92

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/12/17

Pàg.: 4

3	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclosos part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús (P - 15)	5,62	3,200	17,98
4	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 16)	18,75	1,280	24,00
5	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus (P - 11)	7,61	12,000	91,32
6	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 12)	10,58	26,600	281,43
7	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora (P - 17)	71,18	2,550	181,51
8	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 20)	93,08	6,400	595,71
9	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 21)	161,92	4,000	647,68
10	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 24)	23,39	4,000	93,56
11	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 23)	33,82	17,000	574,94
12	GG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 28)	2,91	16,000	46,56
13	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 30)	74,70	3,000	224,10
14	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra (P - 26)	46,01	5,000	230,05
15	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 27)	30,41	5,000	152,05
16	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	121,07	1,000	121,07
17	FHUM32NCA	u	Recol·locació de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó. Inclòs anivellat i posada en funcionament. (P - 10)	271,45	1,000	271,45
18	05MON4000	u	Subministrament i col·locació de punt de llum, format per Columna d'al·lumi extrusionat de 4,5mts d'alçada, i col·locació de lluminària Carandini TST-404/Q 100W, amb braç de subjecció per a les zones peatonals, totalment instal·lat i en funcionament. (P - 1)	1.248,09	2,000	2.496,18
19	FG31S507	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat directament enterrat (P - 8)	6,45	12,000	77,40
20	GG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 29)	6,97	3,000	20,91

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/12/17

Pàg.: 5

21	FHM1DAU	u	Dau de formigó per fonamentació de columna de 5m, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau (P - 9)	96,13	2,000	192,26
22	FD311702	u	Partida alçada a justificar, per adaptacions al quadre elèctric existent. (P - 7)	605,20	1,000	605,20

TOTAL	Titul 3		01.05.03			7.056,64
-------	---------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol	05	GUAL VIANANTS
Titul 3	04	Buenos Aires amb Ptge. Buenos Aires

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus (P - 11)	7,61	16,100	122,52
2	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 12)	10,58	24,100	254,98
3	G2194XB5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 13)	6,36	24,000	152,64
4	G219GBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 14)	2,79	24,200	67,52
5	G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 19)	11,72	20,000	234,40
6	G965A2D9	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçada, i rejuntada amb morter (P - 18)	22,93	13,000	298,09
7	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 23)	33,82	29,500	997,69
8	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora (P - 17)	71,18	4,425	314,97
9	SVOREMB1	u	Embornal de 85x30x70 amb bastiment i reixa de fosa dúctil D-400, connectat a embornal existent fins a una distància de 5 m mitjançant canalització amb tub DN 160 de PEAD de doble paret corrugat a l'exterior i llis a l'interior, per rasa en ferm de mescla bituminosa. Inclosa la gestió de residus. (P - 33)	410,42	1,000	410,42
10	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 6)	2,60	31,500	81,90
11	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 20)	93,08	6,400	595,71
12	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 21)	161,92	4,000	647,68

EUR

TOTAL	Títol 3	01.05.04	4.178,52
Obra	01	Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017	
Capítol	05	GUAL VIANANTS	
Títol 3	05	Av. Can Ribalagua amb Bonaventura Conill	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, inclosa la gestió de residus (P - 11)	7,61	6,000	45,66
2	G2194JK5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclosa la gestió de residus (P - 12)	10,58	20,000	211,60
3	G9371151	m3	Base de formigó magre vibrat de 15 MPa de resistència a compressió, consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm i amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment 32,5 N, col·locat i vibrat amb pavimentadora (P - 17)	71,18	1,992	141,79
4	G9811GAF	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra artificial gris, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 20)	93,08	4,000	372,32
5	G981NGAF	u	Capçal de gual de pedra artificial gris de 120 x 40 cm, amb la cantonada en forma aixamfranada, de 2 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 21)	161,92	4,000	647,68
6	G9U6511C9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants T2 de 25x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 24)	23,39	4,000	93,56
7	G9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 23)	33,82	13,280	449,13
8	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 6)	2,60	48,000	124,80
9	GBA1F511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 25)	0,80	0,000	0,00
10	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	121,07	1,000	121,07
11	FHUM32NCA	u	Recol·locació de bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó. Inclòs anivellat i posada en funcionament. (P - 10)	271,45	1,000	271,45
12	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús (P - 15)	5,62	0,800	4,50
13	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 16)	18,75	0,800	15,00
14	GG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a	2,91	10,000	29,10

PRESSUPOST

Data: 13/12/17

Pàg.: 7

			compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 28)			
15	GGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 30)	74,70	1,000	74,70
16	GDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/i i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra (P - 26)	46,01	1,000	46,01
17	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 27)	30,41	1,000	30,41
18	FG31S507	m	Conductor de coure de designació UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat directament enterrat (P - 8)	6,45	10,000	64,50
TOTAL			Titul 3	01.05.05		2.743,28

Obra 01 Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SSIS002	pa	Partida alçada a justificar destinada a seguretat i salut (P - 32)	1,000	1.082,13
TOTAL			Capítol	01.07	1.082,13

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/12/17

Pàg.: 1

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.05.01	St. Bonaventura amb Aiguaviva	8.311,14
Títol 3	01.05.02	Catalunya amb St. Bonaventura	9.761,67
Títol 3	01.05.03	Muntanya - Mar	7.056,64
Títol 3	01.05.04	Buenos Aires amb Ptge. Buenos Aires	4.178,52
Títol 3	01.05.05	Av. Can Ribalaigua amb Bonaventura Conill	2.743,28
Capítol	01.05	GUAL VIANANTS	32.051,25
			32.051,25
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.02	VORERES	24.944,88
Capítol	01.05	GUAL VIANANTS	32.051,25
Capítol	01.07	SEGURETAT I SALUT	1.082,13
Obra	01	Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017	58.078,26
			58.078,26
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CAMPANYA PAVIMENT VORERES 2017	58.078,26
			58.078,26

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	58.078,26
6 % BI SOBRE 58.078,26.....	3.484,70
13 % DG SOBRE 58.078,26.....	7.550,17
Subtotal	69.113,13
21 % IVA SOBRE 69.113,13.....	14.513,76
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	83.626,89

PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	€	83.626,89
--	---	-----------

Aquest pressupost per a coneixement de l'Administració puja a

(VUITANTA-TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)

Lloret de Mar, novembre de 2017

L'Alcalde
Jaume Dulsat i Rodríguez

L'Enginyer
Jordi Aulet i Corney