



PROJECTE D'URBANITZACIÓ

memòria

RE-URBANITZACIÓ DEL POLÍGON INDUSTRIAL LA BORDA, DE CALDES DE MONTBUI

Emplaçament: P.I. LA BORDA

08140 – CALDES DE MONTBUI

Promotors: AJUNTAMENT DE CALDES DE MONTBUI

Data: OCTUBRE 2024

IN.ÍNDEX DE LA MEMORIA

IN.ÍNDEX DE LA MEMORIA	1
DD. DADES GENERALS	4
DD.1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE.....	4
Títol de projecte	4
Objecte de l'encàrrec	4
Situació 4	
DD.2 AGENTS DEL PROJECTE	4
Promotor 4	
Projectista	5
Altres 5	
DD.3 RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS	5
MD. MEMORIA DESCRIPTIVA	6
MD.1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA.....	6
Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec	6
Dades de l'emplaçament:.....	6
Antecedents:	7
Metodologia de treball:.....	8
Situació d'estat actual:	8
Marc legal.....	12
MD.2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.....	14
MD.2.1 Descripció general del projecte	14
MD.2.2 Relació de superfícies	14
MD.2.3 Justificació del compliment de la normativa urbanística	14
MD.2.4 Declaració de titularitat pública	15
MD.2.5 Classificació del contractista	15
MD.2.6 Revisió de preus.....	16
MD.2.7 Durada de l'obra	16
MD.3 PRESTACIONS DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ: REQUISITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE LA URBANITZACIÓ	18
MD.3.1 Residus de la construcció i enderrocs:	18

MD.3.2 Accessibilitat.....	19
MD.3.3 Seccions de ferm Norma 6.1 IC de la instrucció de Carreteres i Norma 6.3 IC sobre Rehabilitació de ferms de la instrucció de Carreteres.	22
MD.3.4 Prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament (versió 27.08.13) del Consorci Per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs.	22
MD.4 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ	23
MD.4.1 Treballs previs	23
MD.4.2 Voreres i vorades	23
MD.4.2.1 Enderrocs i moviment de terres	23
MD.4.2.2 Gestió de residus:.....	24
MD.4.2.3 Pavimentació:	24
MD.4.3 Aglomerat asfàltic.....	24
MD.4.3.1 Enderrocs i moviment de terres.....	24
MD.4.3.2 Gestió de residus:.....	25
MD.4.3.3 Pavimentació:	25
MD.4.3.4 Càlcul seccions de ferm. Norma 6.1 IC “Secciones de firme, de la instrucción de Carreteras”.	26
MD.4.4 Clavegueram	27
MD.4.4.1 Demolicions i enderrocaments	27
MD.4.4.2 Moviment de terres	27
MD.4.4.3 Col·lectors, pous de registre i escomeses.....	28
MD.4.4.4 Reposició dels panots i neteja de l'obra	29
MD.4.5 Senyalització vertical i horitzontal	29
MN. NORMATIVA APLICABLE	30
MN.1 NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ.....	30
a) RD 2267/2004, Reglamento de seguridad en caso de incendio	30
en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II.....	30
General	33
PR. PRESSUPOST	36
DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	37

DD. DADES GENERALS

DD.1 Identificació i objecte del projecte

Títol de projecte

El projecte porta per nom: RE-URBANITZACIÓ DEL POLÍGON INDUSTRIAL LA BORDA, DE CALDES DE MONTBUI.

Objecte de l'encàrrec

L'objecte de la present documentació té el propòsit per part de l'Ajuntament de Caldes de Montbui de millorar la vorera, calçada i part del clavegueram existent al Polígon Industrial la Borda.

Situació

Projecte: Urbanització al Polígon Industrial La Borda, de Caldes de Montbui
Emplaçament: P.I. La Borda
Municipi: 08140 CALDES DE MONTBUI
Referència cadastral: polígon industrial amb diferents referències cadastrals

DD.2 Agents del projecte

Promotor

Les dades dels promotors són les següents:

Nom:	AJUNTAMENT DE CALDES DE MONTBUI	Nif:	P0803300C
Adreça:	Plaça FONT DEL LLEÓ, 11		
	08140 – CALDES DE MONTBUI		
E-mail:	caldesm@caldesdemontbui.cat		
Telèfon:	93 865 56 56		

Projectista

Les dades del projectista són les següents:

Nom:	Roger Vilà i Font	Nif:	77301399D
Adreça:	Carrer Agustí Santacruz 3, 1er2a 08182 SANT FELIU DE CODINES		
E-mail:	vilaifont@coac.net		
Telèfon:	635658033		

Altres

La coordinació de projectes i la direcció d'obra és assumida pel mateix autor del projecte:

Nom:	Roger Vilà i Font	Nif:	77301399D
Adreça:	Carrer Agustí Santacruz 3, 1er2a 08182 SANT FELIU DE CODINES		

DD.3 Relació de documents complementaris

S'ha utilitzat com a part del capítol del Clavegueram la MEMÒRIA VALORADA PER L'AMPLIACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEUERAM AL CARRER BORGES BLANQUES AL TERME MUNICIPAL DE CALDES DE MONTBUI, realitzat per l'empresa consultora Drenatges Urbans del Besòs, s.l. en data març de 2024.

*. S'adjunta aquesta documentació a l'apartat d'annexes.

MD. MEMORIA DESCRIPTIVA

MD.1 Informació prèvia: Antecedents i condicionants de partida

Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec

Es tracta de l'actuació a un polígon industrial ben consolidat en el que s'aborden dos àmbits bàsics de la urbanització com són els paviments, tant per voreres com per calçades; i el sanejament. Aquests àmbits tenen problemes que van més enllà d'un manteniment, i es planteja la seva reparació.

En aquest sentit es fa un estudi dels punts de paviment que es troben en un pitjor estat de conservació, per tal d'abordar la seva reparació. I per altra banda l'Ajuntament ha aportat una memòria valorada per l'ampliació d'un tram final de la xarxa de clavegueram per millorar-ne el seu funcionament.

Dades de l'emplaçament:

L'emplaçament de l'obra, com s'ha dit, és el polígon industrial de la borda, i més concretament els carrers són: carrer del Priorat, carrer de Les Borges Blanques, carrer del Barcelonès, carrer de La Cerdanya, carrer de La Selva, carrer del Garraf i carrer de Josep Bonastre.

El polígon es troba ubicat a l'accés EST del municipi de Caldes de Montbui, entre les carreteres C-59 i C-1415b. L'accés rodat al polígon és en un punt a l'est des de la C-59, i en dos punts al nord des de la C-1415b.



Antecedents:

El polígon industrial data aproximadament dels anys 80, amb la construcció de les primeres fàbriques, per bé que la urbanització és posterior.

Segons podem veure amb la seqüència de vistes aèrees de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, l'any 1990 els carrers ja estan formalitzats, i en tot cas el 1993 es troben també urbanitzats. Per últim, en una imatge de l'any 2000 el polígon es veu plenament consolidat.



Ortofotomapa ICGC 1986.



Ortofotomapa ICGC 1990.



Ortofotomapa ICGC 1993.



Ortofotomapa ICGC 2000.

El projectista compta amb la següent informació:

Per una banda hi ha l'existència d'un projecte anterior de re-urbanització al polígon de la Borda, de data novembre de 2018, on es feia una anàlisi de les voreres, juntament amb una millora del tema jardineria, específicament l'arbrat. També es comptava amb una petita part d'aglomerat de calçades i una proposta de millora del sanejament.

Per al clavegueram aquest cop es compta amb una memòria valorada per l'ampliació del tram final de la xarxa de clavegueram al carrer de les Borges Blanques. Als annexes s'adjunta aquest document que s'ha utilitzat per la redacció del projecte.

Metodologia de treball:

Visitat l'emplaçament per copsar la problemàtica en àmbit global, es passa al treball de camp en diferents jornades per concretar més en detall els punts que necessiten d'actuació.



A partir d'aquest treball s'obtenen les necessitats que requereix la urbanització i se'n poden preveure les sol·lucions de projecte.

Situació d'estat actual:

A continuació es detalla la situació actual de la urbanització, que reflexa problemes amb les voreres i les calçades, amb les següents patologies.

URBANITZACIÓ SUPERFICIAL:

Pèrdua de paviment:



Escocells que malmeten la voreia



Soques d'arbres en escocells



Arbres en voreres



Tapes de serveis malmeses



Flonjalls en voreres



Voreres amb base i panot esgotats



Guals mal executats



Guals esgotats



Vegetació malmetent la vorera



Rampa de pas de vianants inexistent



Flonjalls en voreres i vorades



Calçada amb pell d'elefant



Calçada esgotada



Flonjalls en tapes de clavegueram



Reparacions insuficients



Rases mal executades



Flonjalls en calçada



Vorades d'illeta arrencades



Illetes malmeses



Problemes a la base



Esgotament d'ús



Vorada arrencada



CLAVEGUERAM:

En quant al clavegueram, observant la memòria valorada aportada ens relata que la construcció i impermeabilització d'una nova nau industrial, amb una superfície important de coberta, agreujarà el problema existent de manca de capacitat hidràulica a la zona on, en episodis de pluja provoquen, ja actualment, l'entrada en càrrega dels col·lectors de la xarxa amb els conseqüents problemes de circulació d'aigua en superfície així com, des del punt de vista estructural, provocant esquerdes en pous de registre i col·lectors.

Marc legal

El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'urbanització aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local, i en concret a la NORMATIVA SEGÜENT:

REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

REAL DECRETO 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'Accessibilitat de Catalunya.

CÀLCUL SECCIONS DE FERM, Norma 6.1 IC "Secciones de Firme, de la instrucción de carreteras".

REHABILITACIÓ DE FERMS, Norma 6.3 IC "Rehabilitación de firmes, de la instrucción de carreteras" (12 de desembre de 2003).

TEXT REFÓS PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE CALDES DE MONTBUI, desembre 2008.

MD.2 Descripció del projecte

MD.2.1 Descripció general del projecte

El projecte engloba dos tipus d'actuació en la urbanització del polígon industrial, una en relació als paviments i una altra en relació al sanejament.

En quant als paviments es pot subdividir en també en dos apartats.

- Per una banda es tracta de reparar els trams de vorera afectat per les patologies anunciades anteriorment per millorar el pas dels usuaris a l'hora d'accedir a la seva feina.
- Per altra banda els trams de calçada que es troben afectats per les patologies que s'han esmentat anteriorment s'han de reparar per millorar la seguretat en el trànsit rodat.

En quant a l'apartat de sanejament es preveu l'ampliació de la xarxa de clavegueram a la part final del carrer de les Borges Blanques. Això es fa per mitjà de la nova construcció de pous i tubs de clavegueram de majors dimensions que les actuals, per tal que puguin assumir la càrrega d'ús que s'espera que se li requereixi.

MD.2.2 Relació de superfícies

La longitud afectada per les patologies a la calçada és de 45 metres. Per la reparació global a la zona de terraplè i l'amplada de la calçada en aquest punt, la superfície d'actuació serà de 264,0 m².

MD.2.3 Justificació del compliment de la normativa urbanística

El planejament vigent a l'emplaçament de l'actuació és el Text Refós del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Caldes de Montbui. El conjunt del polígon industrial es correspon amb la qualificació **A9 d'ús industrial**. Malgrat això les obres es duen a terme als espais de voreres i carrers, i per tant a l'espai públic. Ens trobem actuant aleshores dins el **Sistema de Comunicacions (clau C)**, que comprèn les instal·lacions i espais reservats pel traçat de la xarxa viària i dedicats a l'ús de serveis viaris i d'aparcament, i dins d'aquest es correspon amb la categoria de xarxa viària urbana.

A9 INDUSTRIAL	
	A9.1 EN NUCLI URBÀ
	
A9.2 EN SECTORS INDUSTRIALS	
	A9.2.1 EN SECTORS INDUSTRIALS ALINEADES EN VAL
	A9.2.2 EN SECTORS INDUSTRIALS ALINEADES EN VAL
	A9.3 EN SECTORS INDUSTRIALS FORA DEL CASU URBÀ



MD.2.4 Declaració de titularitat pública

El sistema vial on es realitzaran les obres són de titularitat municipal.

MD.2.5 Classificació del contractista

En compliment del que disposa l'article 77 "Exigència i efectes de la classificació", de la "Llei de contractes del sector públic", Llei 9/2017 de 8 de novembre, es requereix una classificació empresarial per a optar a obres amb un valor estimat superior als 500.000€.

La classificació de l'empresari acredita la seva solvència econòmica i financera i la seva solvència tècnica per contractar. L'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència que exigeixen l'anunci de licitació i que es detallaran als plecs del contracte.

En el present projecte es preveuen dos objectes de contracte susceptibles de consideració independent. Per una banda els treballs del capítol específic de sanejament, i per l'altra el pertinent a l'epígraf de vials.

En cas d'acreditació de la solvència per classificació empresarial aquesta es correspondrà a:

- a) capítols de Vials:
 - Grup **G**: **VIALS I PISTES**
 - Subgrup: 4. Amb fermes de mesclures bituminoses
 - Categoria: d. de 360.000€ a 840.000€
- b) capítols de Sanejament:
 - Grup **E**: **OBRES HIDRÀULIQUES**
 - Subgrup: 1. Abastaments i Sanejaments

Categoria: d. de 360.000€ a 840.000€

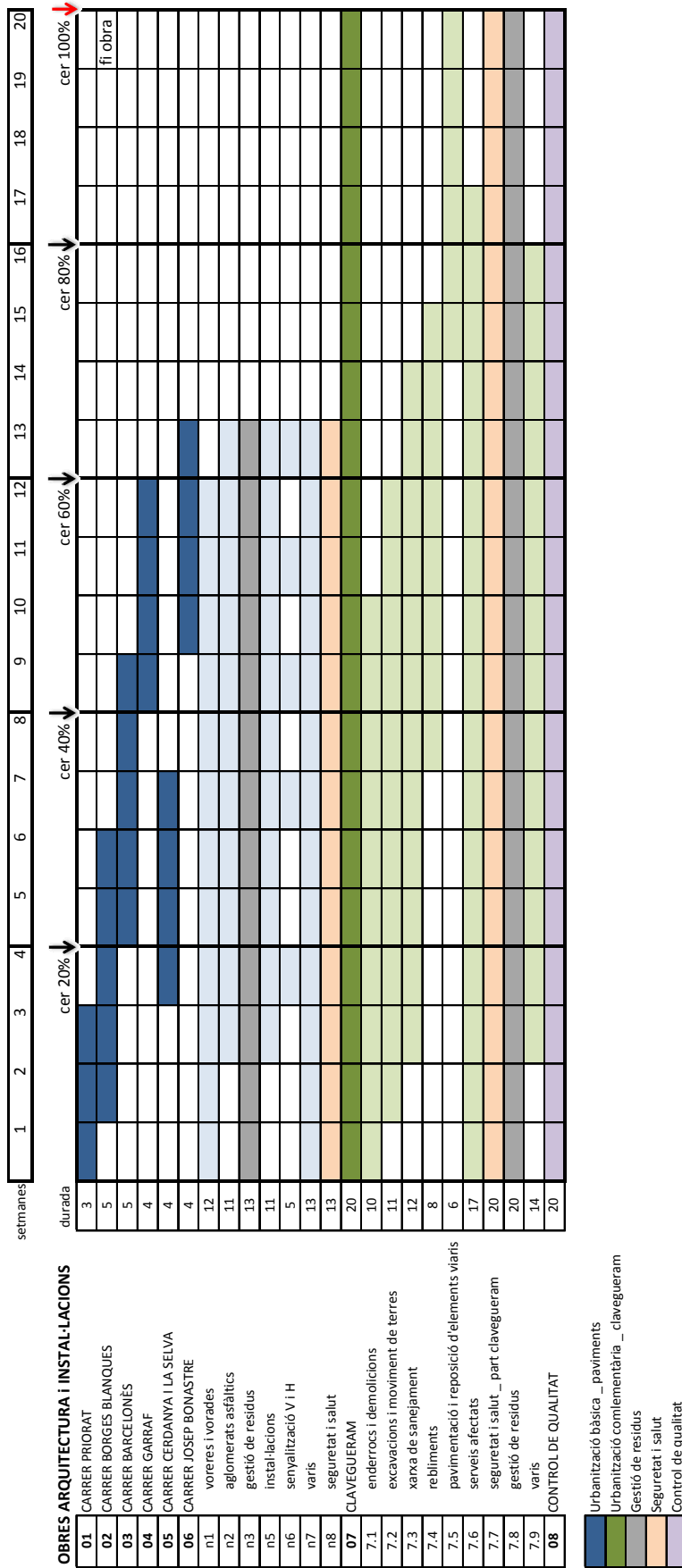
MD.2.6 Revisió de preus

En compliment del que disposa els articles 19, 20, 103, de la “Llei de contractes del sector públic”, Llei 9/2017 de 8 de novembre, per a contractes d’obres amb un valor estimat inferior a 5.225.000€ no estan subjectes a una regulació harmonitzada. En aquests casos no és possible la revisió periòdica no predeterminada o no periòdica dels preus de contractes. Segons el punt 5 de l’article 103, la revisió periòdica i predeterminada de preus en els contractes del sector públic tindrà lloc quan el contracte s’hagi executat, almenys en el 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització. En conseqüència, el primer 20% executat, i els 2 primers anys transcorreguts des de la formalització queden exclosos de la revisió de preus. No és pertinent per la present contractació, prevista amb un valor i una durada inferiors a l’estipulat a la normativa, l’aplicació i detall de la fórmula de revisió de preus.

MD.2.7 Durada de l’obra

La durada prevista per les feines, segons detall dels apartats anteriors, és de 5 mesos, referent a les feines de l’obra civil d’urbanització bàsica (paviments) i complementària (sanejament-clavegueram).

S’adjunta a continuació el gràfic de la planificació de l’obra.



MD.3 Prestacions del projecte d'urbanització: Requisits a complimentar en funció de les característiques de la urbanització

Es tracta de la reparació en les superfícies de voreres i ferms, i de l'ampliació de la xarxa de sanejament a la urbanització del Polígon Industrial LA BORDA del municipi de CALDES DE MONTBUI. Per a l'execució de la reparació i ampliació de sanejament s'haurà de complir amb les prestacions de funcionalitat, seguretat i accessibilitat que estableixen les normatives següents:

- DECRETS 21/2006 – 89/2010 – 105/2008 – 210/2018 sobre Residus de la construcció.
- DECRET 209/2023 - ORDRE TMA/851/2021 – RD 173/2010 (RD 314/2006) CTE. – LLEI 13/2014 sobre Accessibilitat als espais urbans.
- NORMA 6.1 IC “SECCIONES DE FIRME, DE LA INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS”, per al càlcul de seccions del ferm.
- NORMA 6.3 IC “REHABILITACIÓN DE SECCIONES DE FIRME, DE LA INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS”
- PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A XARXES DE SANEJAMENT (versió 27.08.13) DEL CONSORCI PER A LA DEFENSA DE LA CONCA DEL RIU BESÒS.

En la Memòria Constructiva es defineixen els sistemes de les actuacions i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions.

MD.3.1 Residus de la construcció i enderrocs:

Decrets: 21/2006 – 89/2010 – 105/2008 – 210/2018

En compliment del que disposa els decrets indicats, val a dir que les característiques de les runes i residus procedents de l'obra en qüestió seran netes i producte de les obres motiu del present projecte.

En relació a les operacions de destriament o recollida selectiva, val a dir que es separaran els residus generats per tipologies, sempre dins els límits establerts sobre els materials propis dels aplecs de materials, enderrocs i runa generada durant l'obra de reurbanització.

Val a dir que es preveu, en la mesura del possible, aprofitar materials de paviment com són panots de vorera. S'ha aplicat al pressupost una partida específica destinada a aquest aprofitament.

En el cas de la grava procedent del fressat de l'aglomerat existent, aquesta es trasllada a planta d'asfaltat en la qual es farà el tractament oportú per al reciclat d'aquest material.

En el cas de les terres sobrants de les excavacions, tant de flonjalls com de clavegueram, aquestes es transportaran a dipòsit autoritzat, o a obra amb necessitats d'aportació. En aquest cas es tramitaran els certificats adients per la seva justificació.

Per la resta de runes sobrants es preveu la gestió i el reciclatge a les instal·lacions de l'empresa que l'Ajuntament i l'adjudicatari de la l'obra consideri més oportuna.

En relació a la valoració de volum dels residus que s'originaran en les operacions de la reurbanització, construcció i enderroc descrites al present projecte, el tècnic sotasignat, entén que serà de:

181,95 m³, tot això segons es detalla en la fitxa de compliment del decret d'enderrocs i residus de la construcció/rehabilitació.

S'adjunta fitxa d'estudi de gestió de residus els annexes.

MD.3.2 Accessibilitat

Es tracta de la reparació en diferents punts de la urbanització al polígon industrial la Borda, al paviment de voreres i calçades. L'amplada general de les voreres és de 2,50m excepte en alguns casos. L'amplada de les calçades dels carrers és superior als 10m en general.

Segons el règim d'aplicació de la nova Ordre **TMA/851/2021**, aquesta normativa s'aplicarà en els projectes aprovats definitivament a partir dels deu mesos posteriorment a la seva entrada en vigor, per tant, a partir del maig de 2022.

Seguint els criteris d'aplicació d'aquesta ordre TMA/851/2021, en concret les àrees d'ús peatonal:

1. tot espai públic urbanitzat destinat al trànsit o estada peatonal es denomina àrea d'ús peatonal. S'haurà d'assegurar un ús no discriminatori i comptar amb les següents característiques:

- a. no hi haurà resalts ni graons aïllats en cap dels seus punts,
- b. en tot el seu desenvolupament tindrà una altura lliure de pas no inferior a 2,20m,
- c. la pavimentació reunirà les característiques de disseny i instal·lació definides en l'article 11.

2. es denomina itinerari peatonal a la part de l'àrea d'ús peatonal destinada específicament al trànsit de persones, incloent les zones compartides de forma permanent o temporal entre aquestes i els vehicles.

Seguint igualment els criteris de les disposicions generals de l'ordre TMA/851/2021, l'objectiu del document tècnic desenvolupa les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i

la utilització dels espais públics urbanitzats. Aquestes condicions bàsiques deriven de l'aplicació dels principis d'autonomia individual, no discriminació, accessibilitat universal i disseny universal o disseny per a totes les persones, prenent especialment en consideració les necessitats de les persones amb discapacitat, així com les vinculades a l'ús de productes i serveis de suport. Aquestes condicions bàsiques garantirán uns espais públics urbanitzats comprensibles, utilitzables i practicables per totes les persones, en condicions de seguretat i comoditat i de la forma més autònoma i natural possible, en els termes establerts per aquest document tècnic i amb la finalitat de fer efectiva l'accessibilitat universal i el dret a la igualtat d'oportunitats i de tracte.

Per al nou **Codi d'Accessibilitat de Catalunya D209/2023**:

Els diferents trams de vorera i calçada a reparar, com a espai urbà d'ús públic, està dins l'àmbit d'aplicació del codi, classificat com a **espai urbà viari existent**.

Tipus d'espais	Característiques	Condicions per complir
Espais viaris Voreres i calçada a diferent nivell	Vorera / Pg. central: amplada $\geq$ 2,40 m	Itinerari accessible (1)
	Vorera / Pg. central: amplada $<$ 2,40 m	Itinerari practicable
Espais viaris Plataforma única d'ús mixt	Sense aparcament: amplada $\geq$ 6,00 m	- Itinerari accessible a un costat (1) - Itinerari practicable a l'altre
	Sense aparcament: amplada $<$ 6,00 m	Itinerari practicable a cada costat (2)
	Amb aparcament: amplada $\geq$ 8,00 m	- Itinerari accessible a un costat (1) - Itinerari practicable a l'altre
	Amb aparcament: amplada $<$ 8,00 m	- Itinerari practicable a cada costat
Espais lliures	- Itinerari accessible als recorreguts principals (3) - Itinerari accessible als accessos a elements singulars (3)	

Art. 13. Espais urbans existents:

13.1 Els espais urbans existents, i també les instal·lacions de serveis respectius i el mobiliari urbà, **s'han d'anar adaptant gradualment** d'acord amb el que estableix la Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat. A aquest efecte, els ens locals han d'elaborar plans municipals d'accessibilitat que identifiquin i programin les actuacions que s'han de dur a terme perquè els espais viaris i els espais lliures assoleixin les condicions que estableix aquest Codi, o revisar els existents, en un termini no superior a tres anys des de l'entrada en vigor d'aquest Codi.

Art. 14. Espais urbans viaris existents:

Els espais urbans viaris existents han d'assolir les condicions d'accessibilitat següents:

a) Les vies amb voreres a diferent nivell de la calçada han de disposar a cada costat:

a1. D'un itinerari de vianants accessible si la vorera té una amplada inferior a 2,40m, i un pendent no superior al 6%.

En cas que la pendent sigui $> 6\%$ i l'amplada $> 2,40\text{m}$ haurà de complir igualment tots els paràmetres corresponents a itinerari accessible, però es considerarà practicable.

Per tant, s'hauran d'aplicar els requisits per tal que l'itinerari de vianants sigui considerat accessible.

Annex 2a

Normes d'accessibilitat al territori. Un itinerari de vianants accessible ha de complir les condicions generals i específiques següents:

- Que se situï adjacent a la línia de façana o, en cas de no ser-hi, a l'element que materialitzi físicament el límit entre la via pública i el front de parcel·la.
- Que tingui una amplada de pas lliure d'obstacles de 1,80m.
- Que tingui un pendent longitudinal màxim del 6%.
- Que quan no sigui possible resoldre la connexió entre dos punts amb pendents longitudinals màxims del 6%, el canvi de nivell es resolgui mitjançant la realització d'una rampa accessible o un ascensor accessible que compleixin les condicions que estableixen els apartats 4.1 i 5, respectivament.
 - o Rampa accessible:
 - Pendent longitudinal màxim del 10% per a trams $< 3\text{m}$ i del 8% en la resta de casos.
 - Amplada lliure $> 1,80\text{m}$ ($> 1,20$ en cas d'espai urbà existent)
 - Els extrems de la rampa es senyalitzen mitjançant pavimentació tàctil d'avís
 - Replans a principi i final de cada tram. Amb pendent $< 2\%$
 - Replans amb superfície lliure d'obstacles de 1,50m en cas d'espai urbà existent.
- Alçaria lliure d'obstacles 2,20m
- Que no incloguin tram d'escala o graó aïllat
- Pendent transversal $< 2\%$
- Que compleixin les condicions dels apartats 3.1 i 3.2 i que incorpori els elements de senyalització tàctil de l'apartat 3.5.

Condicions específiques:

- La vorera ha de tenir una amplada mínima de 2,40m

- La vorada ha de tenir cantells arrodonits o aixamfranats i una alçada respecte la calçada entre 10 i 16cm.
- Els guals amb pendent perpendicular al sentit de pas de la vorera no han d'interferir l'amplada de pas lliure d'obstacles.

Amb tot això el sistema per a rampa de pas de vianants en encreuament ha de ser el de gual deprimat en vorera d'amplada superior a 1,80m, amb el següent esquema.

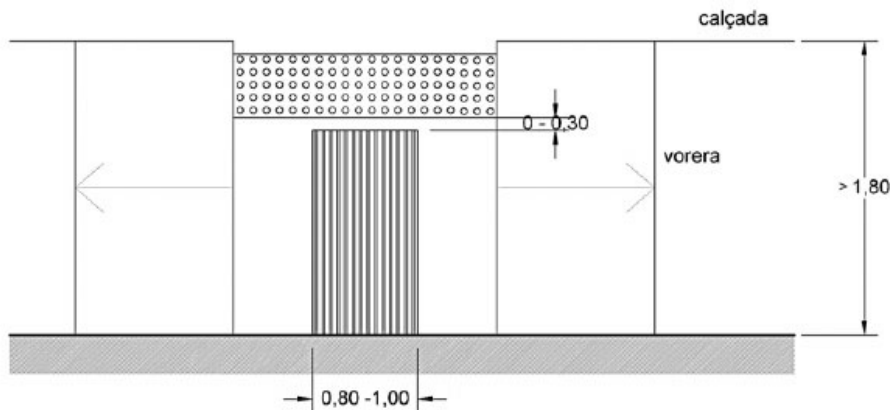


Figura 2a.7. Encreuament amb gual deprimat en voreres d'amplada superior a 1,80 m

MD.3.3 Seccions de ferm Norma 6.1 IC de la instrucció de Carreteres i Norma 6.3 IC sobre Rehabilitació de ferms de la instrucció de Carreteres.

S'harà de preveure la secció més adequada per la solució constructiva a la reparació en allò referent a la pavimentació, en relació al nº de vehicles, tipus de via, tipologia d'esplanada, i materials utilitzats per realitzar l'actuació. A l'apartat 4.3.4 de la present memòria es detallen els càlculs i la solució adoptada.

MD.3.4 Prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament (versió 27.08.13) del Consorci Per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs.

Aquestes prescripcions tècniques serveixen de base per a la realització de les obres corresponents al clavegueram, i que estan desenvolupades a la memòria valorada aportada per l'Ajuntament.

MD.4 Descripció de l'actuació

MD.4.1 Treballs previs

Abans de l'inici de l'obra es tramitarà, en cas necessari, la sol·licitud d'ocupació de la via pública per al bon funcionament de l'obra.

Es farà la designació del coordinador de seguretat.

El constructor presentarà el seu pla de seguretat i salut, a ser aprovat per la coordinació de seguretat.

Amb aquesta aprovació es farà la obertura de lloc de treball al departament de treball de la Generalitat de Catalunya.

Previ a l'inici de l'obra es farà acta de replanteig de l'obra a construir, on hauran d'aparèixer els dubtes de totes les parts, o la seva absència en senyal d'acceptació.

També es senyalitzarà l'existència de l'obra i es tancarà en la mesura del possible en aquells espais en que l'obra tingui una major durada. Es preveu el tancament de carrer a la zona d'actuació al clavegueram. Per la resta d'actuacions es senyalitzarà i delimitarà en la seva mesura possible. En tot cas aquests tancaments estaran definits al pla de seguretat i salut que aporti l'empresa adjudicatària de les obres.

MD.4.2 Voreres i vorades

MD.4.2.1 Enderrocs i moviment de terres

- Es realitza la demolició de vorera, paviment de panot i base de formigó que es troben en mal estat, amb càrrega sobre camió o contenidor.
- S'enderroca la vorada afectada per la substitució de guals, amb martell trencador sobre retroexcavadora i compressor per a detalls per evitar malmetre la resta de la urbanització. Es preveu la càrrega sobre camió o contenidor.
- Es realitza trituració de les soques existents per mitjà de tractor equipat amb braç triturador de soques.
- Es fa l'excavació de la base de la vorera, per un gruix de formigó de 20cms en els passos de vehicles i guals, i de 10cm en la resta de casos.
- **S'ha previst en cadascun dels carrers una partida de recuperació de material de paviment de panot que estigui en bones condicions per al seu aprofitament.**

MD.4.2.2 Gestió de residus:

- Tots els residus es transportaran a instal·lació autoritzada de tractament de residus.
- En el cas de les terres d'excavació es traslladaran a abocador autoritzat o a altra obra. Serà necessari l'aportació de la documentació que en certifiqui la seva entrega.

MD.4.2.3 Pavimentació:

- Es realitza la vorera amb base de paviment de formigó de 20 i 10cm de gruix segons situació. El formigó serà de tipus HM-20 / B / 40 / X0, amb una quantitat de ciment de 200kg/m³. La pendent transversal resultant serà inferior al 2%.
- En els passos de vianants es col·locaran les peces d'avís (botons o tacs) i direccionals (estríes) necessàries segons detalls de plànols de projecte.
- En el cas dels guals, es realitzaran amb rampa de peces de formigó prefabricat del tipus V60, amb les corresponents peces de capçal a cada costat del gual.
- Les vorades seran del tipus T2, de formigó prefabricat doble capa, secció normalitzada C5 de 25x15, sobre formigó no estructural HNE-15 / P / 40 i rejuntat amb morter de ram de paleta.
- Les rigoles seran igual que les existents, de tipus continu de formigó en massa HM-30 / F / 20 / X0.

MD.4.3 Aglomerat asfàltic

MD.4.3.1 Enderrocs i moviment de terres

- En la major part de l'actuació es realitzarà fresat, a una profunditat de 6 a 10cms, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica, i talls per entregues i a tapes i reixes amb martell compressor. La càrrega a camió serà automàtica, i es farà un escombrat i neteja de la superfície fresada.

FLONJALLS

- Per les actuacions de flonjalls s'haurà de sanejar la base, de manera que, a més del fressat, es farà una excavació per a caixa de paviment de 50cm de profunditat amb retroexcavadora i càrrega directa sobre camió.
- La caixa de paviment serà compactada fins un mínim del 95% del PM.
- Es farà en aquestes excavacions de flonjalls, una subbase de tot-ú procedent de reciclats de formigó, amb un gruix de 40cm, i una compactació fins al 98% del PM

ACCÉS EST

- Per l'actuació a l'accés est al carrer Garraf amb J.Bonastre també es preveu un sanejat de la base, aquest cop amb excavació per a caixa de paviment de 40cm de profunditat amb retroexcavadora i càrrega directa sobre camió.
- Es compactarà la caixa de paviment fins un mínim del 95% del PM.
- Es farà en aquesta zona d'accés, una subbase de terra-ciment, amb un gruix de 30cm, i una compactació del material al 100% del PM

MD.4.3.2 Gestió de residus:

- **Tots els residus d'aglomerat asfàltic es transportaran a instal·lació autoritzada de la planta d'aglomerat per a un posterior aprofitament i reciclatge del mateix.**
- En el cas de les terres d'excavació es traslladaran a abocador autoritzat o a altra obra. Serà necessari l'aportació de la documentació que en certifiqui la seva entrega.

MD.4.3.3 Pavimentació:

- Es realitza l'aglomerat amb dues capes, una de base i una de trànsit. I s'hi interposen els regis d'imprimació, en el cas d'anar sobre tot-ú, i d'adherència, en el cas d'anar sobre la capa de base.
- Els regis d'imprimació serà amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m².
- El reg d'adherència serà amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m².
- El paviment de base serà amb mescla bituminosa contínua en calent, tipus AC32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració i granulats calcari.
- El paviment de trànsit serà amb mescla bituminosa contínua en calent, tipus AC16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració i granulats calcari.
- Es col·locaran tapes de pous de clavegueram o altres serveis amb formigó en massa tipus HM-2 / B / 10 / X0.

MD.4.3.4 Càlcul seccions de ferm. Norma 6.1 IC “Secciones de firme, de la instrucción de Carreteras”.

Categoría de trànsit pesat: No es tenen dades de IMD (intensitat mitja diària) de vehicles pesats al Polígon Industrial La Borda. Malgrat això s'intueix un trànsit pesat elevat, especialment a l'accés principal des de la carretera C-59.

Es plantegen així dues hipòtesis, una per al global interior de la urbanització, i una altra per a l'accés C-59. Per l'accés es proposa una estimació de pas de vehicles pesats (IMDp) inferior a 100. Per a l'interior de la urbanització es proposa una IMDp inferior a 50. Seguint les categories de trànsit pesat de la taula 1.B de la norma 6.3 IC de rehabilitació de ferms, de la instrucció de carreteres (Ordre FOM/3459/2003), aquest valor correspon a una categoria de trànsit pesat **T32 en el cas de l'accés C-59**, i una categoria de trànsit pesat **T41 en el cas de l'interior**.

Seguint la mateixa normativa, a l'apartat 6.3 IC de rehabilitació de ferms, en el seu apartat 7.4 de criteris d'aplicació de les tècniques de reciclat de ferms, per carreteres amb categories de trànsit pesat T2 a T4, podran utilitzar-se tècniques de reciclat, així com reciclat in situ amb ciment, amb la condició de disposar sobre qualsevol d'aquestes, com a mínim, una capa de mescla bituminosa en calent del tipus densa (D) o semidensa (S).

Per al tipus d'esplanada (base del terreny natural) i seccions del ferm es seguiran les directrius de la norma 6.1 IC de seccions de ferm de la instrucció de carreteres (Ordre FOM/3460/2003). Al tractar-se d'una actuació sobre un nucli ja consolidat en el que es substitueixen paviments de vials existents per altres de nous, no és necessari fer assaigs d'identificació de sòls. En aquest cas s'adoptarà l'esplanada **E1**.

Per l'elecció de la secció del ferm s'utilitza la Figura 2.2, a través de la qual s'obtenen les diferents sol·lucions constructives.

Per a una tipologia d'esplanada E1, i categoria de trànsit pesat **T32**, amb sol·lució de terra-ciment i mescla bituminosa, es correspon amb l'**esquema 3212, amb 30cm de terra-ciment i 12cm de MB**.

Per a una tipologia d'esplanada E1, i categoria de trànsit pesat **T41**, amb sol·lució de tot-ú i mescla bituminosa, es correspon amb l'**esquema 4111, amb 40cm de tot-ú i 10cm de MB**.

		CATEGORIA DE TRÁFICO PESADO			
		T31	T32	T41	T42
CATEGORIA DE EXPLANADA	E1	3111 MB 20 3112 MB 15 3114 HF 21 SC 30 ZA 40	3211 MB 16 3212 MB 12 3214 HF 21 SC 30 ZA 40	4111 MB 10 ⁽¹⁾ 4112 MB 8 4114 HF 20 SC 30 ZA 40	4211 MB 5 ⁽¹⁾ 4212 MB 5 4214 HF 18 SC 25 ZA 20
	E2	3121 MB 16 3122 MB 12 3124 HF 21 SC 30 ZA 40	3221 MB 15 3222 MB 10 3224 HF 21 SC 30 ZA 35	4121 MB 10 ⁽¹⁾ 4122 MB 8 4124 HF 20 SC 25 ZA 30	4221 MB 5 ⁽¹⁾ 4222 MB 5 4224 HF 18 SC 22 ZA 25
	E3	3131 MB 16 3132 MB 12 3134 HF 21 SC 22 ZA 25	3231 MB 15 3232 MB 10 3234 HF 21 SC 22 ZA 20	4131 MB 10 ⁽¹⁾ 4132 MB 8 4134 HF 20 SC 20 ZA 20	4231 MB 5 ⁽¹⁾ 4232 MB 5 4234 HF 18 SC 20 ZA 20

MB Mezclas bituminosas HF Hormigón de firme SC Suelocemento ZA Zahorra artificial

Espesores mínimos en cm

(1) Estas capas bituminosas podrán ser proyectadas con mezclas bituminosas en caliente muy flexibles, gravaemulsión sellada con un tratamiento superficial o mezcla bituminosa abierta en frío sellada con un tratamiento superficial.

Nota 1: Para las categorías de tráfico pesado T3 (T31 y T32) las capas tratadas con cemento deberán prefisurarse con espaciamentos de 3 a 4 m, de acuerdo con el artículo 513 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales (PG-3).

Nota 2: En la categoría de tráfico pesado T42 con tráficos de intensidad reducida (menor que 100 vehículos/carril/día) podrá disponerse un riego con gravilla bicapa como sustitución de los 5 cm de mezcla bituminosa.

FIGURA 2.2. CATÁLOGO DE SECCIONES DE FIRME PARA LAS CATEGORÍAS DE TRÁFICO PESADO T3 (T31 y T32) y T4 (T41 y T42), EN FUNCIÓN DE LA CATEGORÍA DE EXPLANADA

MD.4.4 Clavegueram

MD.4.4.1 Demolicions i enderrocaments

- El tram a executar transcorre per la calçada del carrer Borges Blanques i Bonastre així com per al camí rural fins a la riera. Es preveu la demolició del paviment asfàltic afectat així com dels trams de vorera que també resultin afectats per la excavació.
- Pel que fa al col·lector existent, es preveu la demolició de les canonades existents que no es podran reaprofitar.

MD.4.4.2 Moviment de terres

- El moviment de terres necessari per tal de dur a terme les obres presenta les següents característiques:
 - La profunditat d'excavació es troba entre els 2 i els 4 metres arribant puntualment als 5 metres en el pou N2429. Per aquest motiu es proposa realitzar l'excavació amb entibació assegurant una amplada de 0,8 metres més el diàmetre exterior del col·lector.

- Per la instal·lació de la nova canonada, es preveu un llit de graveta de 0,10 m de gruix. Així mateix es projecta una protecció, també amb graveta, pels costats del col·lector i fins a 0,10 m sobre la clau. Per a la resta de reblert es preveu utilitzar el material tot-ú amb compactació del 95 PM%.

MD.4.4.3 Col·lectors, pous de registre i escomeses

- La substitució del col·lector existent es preveu amb una execució tradicional i consistirà en:
 - Obturació del col·lector existent i bombament d'aigües residuals al pou següent, per tal de fer el desviament de les aigües residuals mentre s'executa les connexions del nou col·lector amb la xarxa existent.
 - Demolició del paviment afectat
 - Excavació
 - Col·locació del nou col·lector de formigó armat
 - Reblert de l'excavació
 - Pavimentació del tram de carrer afectat
- La canonada de la xarxa principal es proposa que sigui de formigó armat amb ciment tipus "SR" fabricada per compressió radial de DN 1200 mm entre els pous N0413 i N0416 i entre els pous N0416 i N2427 amb diàmetre DN 1500 mm. La connexió amb el col·lector en alta mantindrà el diàmetre actual encara que variarà de pendent i serà de DN 400 mm.
- També hi ha 2 ramals secundaris, entre els pous 0416A i N0416 serà de DN 1000 mm i entre els pous N2428 i N2429 serà de DN 500 mm.
- Es preveu substituir els pous 0413, 0414, 0415, N2408, N2429 i N2427 i realitzar 2 pous nous (N0416 i 0416A).
- 4 pous seran de diàmetre interior 1,8m (N0413, N0414, N0415 i 0416A) i 3 de diàmetre interior de 2,5m (N2429, N2427 i N0416) i un de diàmetre interior 1,2m (N2408).
- Es re-connectaran totes les escomeses existents tant privades com les provinents de les reixes i embornals.
- A la sortida del sobreeixidor es proposarà un sistema de retenció de sòlids per complir amb la normativa actual. La solució que es proposa per retenir els sòlids i flotants circulants per la xarxa és el de construir una solera de formigó armat en forma rectangular conjuntament amb una reixa de retenció de sòlids P.R.F.V.

MD.4.4.4 Reposició dels panots i neteja de l'obra

- Finalment, es procedirà a la reposició del paviment de mescla bituminosa i dels panots a la vorera al seu estat original.
- Es procedirà a la neteja de tota la zona de l'obra i especialment de les zones d'amuntegament de material. Els productes sobrants de la neteja es transportaran a l'abocador controlat més proper.

MD.4.5 Senyalització vertical i horitzontal

- Es preveu una nova incorporació de senyalització vertical en els passos de vianants, per mitjà d'una placa informativa de 60 x 60cm fixada mecànicament a un suport rectangular d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3mm. Aquest estarà col·locat a terra mitjançant peu de formigó en massa.
- Es preveu una zona de pas peatonal al costat esquerre del carrer garraf, a tot el llarg del mateix. Es realitzarà un pintat amb faixes de tipus transversal, amb una amplada del carril de 1,20m, i faixes de 40cm pintades cada 1,20m.
- Al llarg de tot aquest carril peatonal, i com a formalització i separació respecte de la calçada i el trànsit de vehicles s'ha previst col·locar un separador de tipus carril bici, per mitjà d'un element de goma ancorat a terra amb fixació mecànica, del tipus Gota de Benito o equivalent, col·locat a una distància de 2m.
- Es farà per últim el repintat de la senyalització horitzontal que hagi quedat afectada per les diferents actuacions.

MN. Normativa aplicable

MN.1 NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

GENERAL

- a) **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme
(DOGC 29/2/2012)
 - b) **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme
(DOGC 5/8/2010)
 - c) **Decret Llei 1/2007**, de 16 d'octubre, de mesures urgents en matèria urbanística
(DOGC 18/10/2007)
 - d) **Decret Legislatiu 1/2005** Text refós de la Llei d'urbanisme
(DOGC 26/07/2005)
 - e) **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme
(DOGC 24/7/2006)
 - f) **Código Técnico de la Edificación**
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos
(BOE 28/03/2006)
-
- a) **RD 2267/2004, Reglamento de seguridad en caso de incendio en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II**
(BOE 17/12/2004)
 - a) **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
(DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
 - b) **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques
(DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
 - c) **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
 - d) **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
(BOE 11/05/2007)

- **Llei 9/2003**, de mobilitat
(DOGC 27/6/2003)

VIALITAT

- a) **Orden FOM/3460/2003**, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 12/12/2003)
- b) **Orden FOM/3459/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE 12/12/2003)
- c) **Orden 27/12/1999**, Norma 3.1-IC: "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE 2/02/2000)
 **Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial"
(BOE 23/05/1990)
 **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- d) **Ordre 2/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" (BOE 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivamente).
ORDEN FOM/475/2002, de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Aceros. (BOE 6/3/2002)

Modificacions i derogacions: veure anàlisi jurídic al format HTML del BOE

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- a) **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- b) **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP 22/05/1991)
- c) **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- d) **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

Xarxes de proveïment d'aigua potable

- ⇒ **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)
- ⇒ **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)
- ⇒ **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano
(BOE 21/02/2003)
- a) **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)
- ⇒ **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)
- b) **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- c) **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- d) **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- e) **Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità**
Consell metropolità de 13/03/2003 i rectificacions posteriors

Hidrants d'incendi

- f) **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE 14/12/1993)

Xarxes de sanejament

- a) **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
(DOGC 29/05/2003)
- b) **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE 20/12/1995)
- c) **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- a) **Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de BIGUES I RIELLS.**

xarxes de distribució de gas canalitzat

- a) **Real Decreto 919/2006** “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias”:
(BOE 4/09/2006)
- ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización
- ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
- b) **Ordre 18/11/1974** s'aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos”.
Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos” derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones tècniques complementarias”, aprovat pel RD 919/2006
- c) **Real Decret 2913/1973**, “Reglamento general del servicio público de gases combustibles”
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones tècniques complementarias”, aprovat pel RD 919/2006

xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

- a) **Llei 54/1997**, de 27 de noviembre, del Sector eléctrico
(BOE 28/11/1997)
- b) **Real Decreto 1955/2000**, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.
(BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Alta Tensió

- ⇒ **Real Decreto 223/2008** “Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09”
(BOE: 19/3/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/5/2010)
- ⇒ **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007).
- NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
- NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

- a) **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

(BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

- ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
- ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

 **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(DOGC núm. 4827 de 22/2/2007)

- NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
- NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Centres de Transformació

- a) **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"

(BOE 1/12/1982, (Correcció d'errors BOE 18/01/83)

- b) **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"

(BOE 01/08/1984)

- c) **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".

(BOE 26/06/1984)

 **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(DOGC 22/2/2007)

- NTP – CT Centres de transformació en edificis
- NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

Enllumenat públic

- a) **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

(BOE 19/11/2008)

- b) **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient

(DOGC 12/06/2001)

- c) **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE 18/09/2002)
- d) **Norma Tecnológica NTE-IEE/1978**. “Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior”.

xarxes de telecomunicacions

- a) Especificacions tècniques de les Companyies

PR. Pressupost

Segueix el resum de pressupost de l'execució de la reparació que s'ha descrit en aquest projecte.

RESUM DE PRESSUPOST

NVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Carrer Priorat	7.631,58
Capítol	01.02	Carrer Borges Blanques	117.026,15
Capítol	01.03	Carrer Barcelonès	151.638,27
Capítol	01.04	Carrer Garraf	70.359,76
Capítol	01.05	Carrers Cerdanya i La Selva	96.884,92
Capítol	01.06	Carrer Josep Bonastre	68.751,34
Capítol	01.07	Clavegueram	248.311,88
Capítol	01.08	Control de Qualitat	2.606,06
Obra	01	Pressupost urb_La Borda	763.209,96
			763.209,96

NVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost urb_La Borda	763.209,96
			763.209,96

Puja el pressupost d'execució material **PEM** l'esmentada quantitat de **SET CENTS SEIXANTA-TRES-MIL DOS CENTS NOU EUROS, AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS**.

Aquest pressupost PEM és fruit de l'aplicació dels preus de la base de dades BEDEC de l'ITEC (Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya) als amidaments específics de l'obra a realitzar.

Aquest pressupost s'incrementa per la licitació de les obres en un 6% de Benefici Industrial i un 13% de Despeses Generals, obtenint un Pressupost de 908.219,85€€.

Un cop afegit l'impost (IVA) corresponent del 21% el pressupost d'execució per Contracte **PEC** puja a la quantitat de 1.098.946,02€, **UN MILIÓ, NORANTA-VUIT MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS, AMB DOS CÈNTIMS**.

A continuació segueixen els documents: últim full de pressupost, pressupost, amidament i quadres de justificació de preus.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	763.209,96
6 % Benefici Industrial SOBRE 763.209,96.....	45.792,60
13 % Despeses Generals SOBRE 763.209,96.....	99.217,29
Subtotal	908.219,85
21 % IVA SOBRE 908.219,85.....	190.726,17
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 1.098.946,02

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(UN MILIÓ NORANTA-VUIT MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.:

1

NIVELL 3: CAPÍTOL (1)			Import
Capítol (1)	01.01.11	Voreres i vorades	5.424,20
Capítol (1)	01.01.12	Aglomerats asfàltics	703,29
Capítol (1)	01.01.13	Gestió de residus	202,86
Capítol (1)	01.01.16	Senyalització V i H	1.180,06
Capítol (1)	01.01.18	Seguretat i salut	121,17
Capítol	01.01	Carrer Priorat	7.631,58
Capítol (1)	01.02.21	Voreres i vorades	76.867,14
Capítol (1)	01.02.22	Aglomerats asfàltics	32.467,99
Capítol (1)	01.02.23	Gestió de residus	3.317,56
Capítol (1)	01.02.25	Instal·lacions	1.344,66
Capítol (1)	01.02.26	Senyalització V i H	233,80
Capítol (1)	01.02.27	Varis	1.500,00
Capítol (1)	01.02.28	Seguretat i salut	1.295,00
Capítol	01.02	Carrer Borges Blanques	117.026,15
Capítol (1)	01.03.31	Voreres i vorades	105.577,83
Capítol (1)	01.03.32	Aglomerats asfàltics	37.107,03
Capítol (1)	01.03.33	Gestió de residus	4.070,90
Capítol (1)	01.03.35	Instal·lacions	779,45
Capítol (1)	01.03.36	Senyalització V i H	1.023,06
Capítol (1)	01.03.37	Varis	1.500,00
Capítol (1)	01.03.38	Seguretat i salut	1.580,00
Capítol	01.03	Carrer Barcelonès	151.638,27
Capítol (1)	01.04.41	Voreres i vorades	29.968,58
Capítol (1)	01.04.42	Aglomerats asfàltics	27.029,56
Capítol (1)	01.04.43	Gestió de residus	1.508,56
Capítol (1)	01.04.45	Instal·lacions	214,24
Capítol (1)	01.04.46	Senyalització V i H	9.880,66
Capítol (1)	01.04.47	Varis	1.000,00
Capítol (1)	01.04.48	Seguretat i salut	758,16
Capítol	01.04	Carrer Garraf	70.359,76
Capítol (1)	01.05.51	Voreres i vorades	71.368,74
Capítol (1)	01.05.52	Aglomerats asfàltics	19.601,21
Capítol (1)	01.05.53	Gestió de residus	2.509,15
Capítol (1)	01.05.55	Instal·lacions	428,48
Capítol (1)	01.05.56	Senyalització V i H	944,80
Capítol (1)	01.05.57	Varis	1.000,00
Capítol (1)	01.05.58	Seguretat i salut	1.032,54
Capítol	01.05	Carrers Cerdanya i La Selva	96.884,92
Capítol (1)	01.06.61	Voreres i vorades	48.865,48
Capítol (1)	01.06.62	Aglomerats asfàltics	13.901,51
Capítol (1)	01.06.63	Gestió de residus	1.588,71
Capítol (1)	01.06.65	Instal·lacions	535,60
Capítol (1)	01.06.66	Senyalització V i H	2.164,91
Capítol (1)	01.06.68	Varis	1.000,00
Capítol (1)	01.06.69	Seguretat i salut	695,13
Capítol	01.06	Carrer Josep Bonastre	68.751,34
Capítol (1)	01.07.71	Enderrocs i demolicions	6.067,46
Capítol (1)	01.07.72	Excavacions i moviment de terres	47.885,93
Capítol (1)	01.07.73	Xarxa de sanejament	92.224,13
Capítol (1)	01.07.75	Rebliments	42.087,24
Capítol (1)	01.07.76	Pavimentació i reposició d'elements viaris	17.907,52
Capítol (1)	01.07.77	Serveis afectats	4.295,60
Capítol (1)	01.07.78	Seguretat i salut_part clavegueram	4.704,00
Capítol (1)	01.07.79	Gestió de residus	2.240,00
Capítol (1)	01.07.80	Varis	30.900,00
Capítol	01.07	Clavegueram	248.311,88
			760.603,90

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

NVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Carrer Priorat	7.631,58
Capítol	01.02	Carrer Borges Blanques	117.026,15
Capítol	01.03	Carrer Barcelonès	151.638,27
Capítol	01.04	Carrer Garraf	70.359,76
Capítol	01.05	Carrers Cerdanya i La Selva	96.884,92
Capítol	01.06	Carrer Josep Bonastre	68.751,34
Capítol	01.07	Clavegueram	248.311,88
Capítol	01.08	Control de Qualitat	2.606,06
Obra	01	Pressupost urb_La Borda	763.209,96
			763.209,96

NVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost urb_La Borda	763.209,96
			763.209,96

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
 CAPÍTOL (1) 11 VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	4,96	12,000	59,52
2	P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	5,54	12,000	66,48
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	5,40	33,600	181,44
4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	9,20	54,800	504,16
5	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 26)	10,71	11,560	123,81
6	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 40)	126,51	11,260	1.424,50
7	P96R-I1CR	m	Realineació de vorada recta aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 43)	56,91	5,000	284,55
8	P975-MBXJ	m	Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 44)	9,52	12,000	114,24
9	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 46)	34,08	57,800	1.969,82
10	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera (P - 45)	695,68	1,000	695,68
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.01.11			5.424,20

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
 CAPÍTOL (1) 12 AGLOMERATS ASFÀLTICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 15)	2,10	28,000	58,80
2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	13,27	3,000	39,81

PRESSUPOST

Pàg.: 2

3	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 29)	3,24	6,000	19,44
4	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 39)	41,95	2,400	100,68
5	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 58)	0,58	6,000	3,48
6	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 55)	91,60	0,864	79,14
7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 57)	0,59	28,000	16,52
8	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 54)	95,59	4,032	385,42
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.01.12	703,29	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
CAPÍTOL (1) 13 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1D	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 (P - 34)	4,01	5,650	22,66
2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 35)	8,53	2,800	23,88
3	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 33)	3,37	14,900	50,21
4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 36)	18,78	5,650	106,11
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.01.13	202,86	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
CAPÍTOL (1) 16 SENYALITZACIÓ V I H

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

PRESSUPOST

Pàg.: 3

1	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 63)	98,54	2,000	197,08
2	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 64)	24,79	2,000	49,58
3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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 - 62)	3,49	40,000	139,60
4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 61)	1,57	220,000	345,40
5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 60)	11,21	40,000	448,40
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.01.16		1.180,06

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
 CAPÍTOL (1) 18 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGU-0117	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 80)	121,17	1,000	121,17
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.01.18		121,17

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
 CAPÍTOL (1) 21 VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-IDWK	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u (P - 23)	111,51	2,000	223,02
2	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (P - 24)	59,39	6,000	356,34
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	5,40	148,800	803,52

PRESSUPOST

Pàg.: 4

4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	9,20	724,600	6.666,32
5	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 26)	10,71	99,060	1.060,93
6	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 40)	126,51	99,060	12.532,08
7	P96R-11CR	m	Realineació de vorada recta aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 43)	56,91	15,500	882,11
8	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 46)	34,08	724,600	24.694,37
9	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera (P - 45)	695,68	1,000	695,68
10	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó (P - 22)	1.523,83	19,000	28.952,77
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.02.21	76.867,14	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 22 AGLOMERATS ASFÀLTICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 15)	2,10	998,500	2.096,85
2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	13,27	142,625	1.892,63
3	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 29)	3,24	285,250	924,21
4	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 39)	41,95	114,100	4.786,50

PRESSUPOST

Pàg.: 5

5	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 58)	0,58	612,500	355,25
6	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 55)	91,60	88,200	8.079,12
7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 57)	0,59	998,500	589,12
8	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 54)	95,59	143,784	13.744,31
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.02.22	32.467,99	

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	02	CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1)	23	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1D	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 (P - 34)	4,01	72,460	290,56
2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 35)	8,53	99,850	851,72
3	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 33)	3,37	241,685	814,48
4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 36)	18,78	72,460	1.360,80
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.02.23	3.317,56	

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	02	CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1)	25	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 78)	350,97	2,000	701,94
2	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 79)	107,12	6,000	642,72
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.02.25	1.344,66	

PRESSUPOST

Pàg.: 6

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
 CAPÍTOL (1) 26 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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 - 62)	3,49	40,000	139,60
2	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 61)	1,57	60,000	94,20
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.26			233,80

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
 CAPÍTOL (1) 27 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IMPR-0226	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (P - 2)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.27			1.500,00

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
 CAPÍTOL (1) 28 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGU-0227	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 81)	1.295,00	1,000	1.295,00
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.02.28			1.295,00

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
 CAPÍTOL (1) 31 VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (P - 24)	59,39	8,000	475,12
2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	4,96	60,000	297,60

PRESSUPOST

Pàg.: 7

3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	5,40	132,000	712,80
4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	9,20	1.053,760	9.694,59
5	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 26)	10,71	143,176	1.533,41
6	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 40)	126,51	143,176	18.113,20
7	P967-E9Z7	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 41)	33,52	45,000	1.508,40
8	P967-E9ZE	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 42)	41,79	16,000	668,64
9	P975-MBXJ	m	Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 44)	9,52	40,000	380,80
10	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 46)	34,08	1.053,760	35.912,14
11	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera (P - 45)	695,68	1,000	695,68
12	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 48)	60,75	4,800	291,60
13	P9E1-JANL	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 47)	76,80	3,200	245,76
14	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó (P - 22)	1.523,83	23,000	35.048,09
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.03.31	105.577,83	

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS

PRESSUPOST

Pàg.: 8

CAPÍTOL (1) 32 AGLOMERATS ASFÀLTICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 15)	2,10	1.145,000	2.404,50
2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	13,27	62,375	827,72
3	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 29)	3,24	124,750	404,19
4	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 39)	41,95	49,900	2.093,31
5	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 58)	0,58	1.085,000	629,30
6	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 55)	91,60	156,240	14.311,58
7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 57)	0,59	1.145,000	675,55
8	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 54)	95,59	164,880	15.760,88
TOTAL		CAPÍTOL (1) 01.03.32				37.107,03

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
 CAPÍTOL (1) 33 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1D	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 (P - 34)	4,01	105,376	422,56
2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 35)	8,53	114,500	976,69

PRESSUPOST

Pàg.: 9

3	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 33)	3,37	205,546	692,69
4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 36)	18,78	105,376	1.978,96
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.03.33			4.070,90

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
 CAPÍTOL (1) 35 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 78)	350,97	1,000	350,97
2	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 79)	107,12	4,000	428,48
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.03.35			779,45

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
 CAPÍTOL (1) 36 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 63)	98,54	2,000	197,08
2	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 64)	24,79	2,000	49,58
3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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 - 62)	3,49	40,000	139,60
4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 61)	1,57	120,000	188,40
5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 60)	11,21	40,000	448,40
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.03.36			1.023,06

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
 CAPÍTOL (1) 37 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Pàg.: 10

1	IMPR-0336	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (P - 3)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.03.37	1.500,00		

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
 CAPÍTOL (1) 38 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGU-0337	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 82)	1.580,00	1,000	1.580,00
TOTAL		CAPÍTOL (1)	01.03.38	1.580,00		

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
 CAPÍTOL (1) 41 VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (P - 24)	59,39	4,000	237,56
2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	4,96	44,000	218,24
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	5,40	57,600	311,04
4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	9,20	156,000	1.435,20
5	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 26)	10,71	29,600	317,02
6	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 40)	126,51	29,600	3.744,70
7	P967-E9Z7	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 41)	33,52	6,000	201,12
8	P967-E9ZE	m	Peça recta de formigó per a vorades model americana, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i	41,79	44,000	1.838,76

PRESSUPOST

Pàg.: 11

			classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 42)			
9	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 46)	34,08	156,000	5.316,48
10	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera (P - 45)	695,68	1,000	695,68
11	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 48)	60,75	4,800	291,60
12	P9E1-JANL	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 47)	76,80	1,600	122,88
13	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó (P - 22)	1.523,83	10,000	15.238,30
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.04.41		29.968,58

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	04	CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1)	42	AGLOMERATS ASFÀLTICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 15)	2,10	415,000	871,50
2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	13,27	207,500	2.753,53
3	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 29)	3,24	415,000	1.344,60
4	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 39)	41,95	10,000	419,50
5	P929-KNFH	m3	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra adequada i ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m	63,90	156,000	9.968,40

PRESSUPOST

Pàg.: 12

6	P9L1-E97Z	m2	d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 38)	0,58	415,000	240,70
7	P9H5-K6IA	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 58)	91,60	59,760	5.474,02
8	P9L1-E97S	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 55)	0,59	415,000	244,85
9	P9H5-I69G	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 57)	95,59	59,760	5.712,46
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.04.42	27.029,56	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
 CAPÍTOL (1) 43 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1D	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 (P - 34)	4,01	15,600	62,56
2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 35)	8,53	41,500	354,00
3	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 33)	3,37	237,100	799,03
4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 36)	18,78	15,600	292,97
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.04.43	1.508,56	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
 CAPÍTOL (1) 45 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 79)	107,12	2,000	214,24
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.04.45	214,24	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA

PRESSUPOST

Pàg.: 13

CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1) 46 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 63)	98,54	2,000	197,08
2	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 64)	24,79	2,000	49,58
3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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 - 62)	3,49	320,000	1.116,80
4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 61)	1,57	320,000	502,40
5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 60)	11,21	40,000	448,40
6	P9U6-PG01	u	Separador tipus carril bici de tipus gran model Gota de Benito o equivalent, col·locat cada 2m al llarg de la calçada (P - 59)	47,29	160,000	7.566,40
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.04.46			9.880,66

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1) 47 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IMPR-0446	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (P - 4)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.04.47			1.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1) 48 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGU-0447	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 83)	758,16	1,000	758,16
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.04.48			758,16

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 05 CARRERS CERDANYA I LA SELVA

PRESSUPOST

CAPÍTOL (1)		51	VORERES I VORADES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 21)	164,31	4,000	657,24
2	P21R1-IDWK	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u (P - 23)	111,51	2,000	223,02
3	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (P - 24)	59,39	5,000	296,95
4	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	5,40	96,000	518,40
5	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	9,20	638,800	5.876,96
6	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 26)	10,71	90,400	968,18
7	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 40)	126,51	90,400	11.436,50
8	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 46)	34,08	638,000	21.743,04
9	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera (P - 45)	695,68	1,000	695,68
10	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó (P - 22)	1.523,83	19,000	28.952,77
TOTAL		CAPÍTOL (1)		01.05.51	71.368,74	

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 05 CARRERS CERDANYA I LA SELVA
 CAPÍTOL (1) 52 AGLOMERATS ASFÀLTICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 15)	2,10	706,000	1.482,60
2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de	13,27	98,750	1.310,41

PRESSUPOST

Pàg.: 15

			mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)			
3	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 29)	3,24	197,500	639,90
4	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 39)	41,95	79,000	3.314,05
5	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 58)	0,58	197,500	114,55
6	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 55)	91,60	28,440	2.605,10
7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 57)	0,59	706,000	416,54
8	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 54)	95,59	101,664	9.718,06
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.05.52	19.601,21	

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	05	CARRERS Cerdanya i la Selva
CAPÍTOL (1)	53	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1D	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 (P - 34)	4,01	63,800	255,84
2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 35)	8,53	70,600	602,22
3	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 33)	3,37	134,400	452,93
4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 36)	18,78	63,800	1.198,16
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.05.53	2.509,15	

PRESSUPOST

Pàg.: 16

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 05 CARRERS Cerdanya i la Selva
 CAPÍTOL (1) 55 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 79)	107,12	4,000	428,48
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.05.55			428,48

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 05 CARRERS Cerdanya i la Selva
 CAPÍTOL (1) 56 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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 - 62)	3,49	60,000	209,40
2	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 61)	1,57	40,000	62,80
3	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 60)	11,21	60,000	672,60
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.05.56			944,80

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 05 CARRERS Cerdanya i la Selva
 CAPÍTOL (1) 57 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IMPR-0556	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (P - 5)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.05.57			1.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 05 CARRERS Cerdanya i la Selva
 CAPÍTOL (1) 58 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGU-0557	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 84)	1.032,54	1,000	1.032,54
TOTAL CAPÍTOL (1)			01.05.58			1.032,54

PRESSUPOST

OBRA	01	PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL	06	CARRER JOSEP BONASTRE
CAPÍTOL (1)	61	VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (P - 24)	59,39	2,000	118,78
2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	4,96	24,000	119,04
3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	5,40	52,800	285,12
4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 8)	9,20	316,320	2.910,14
5	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 26)	10,71	54,032	578,68
6	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 40)	126,51	54,032	6.835,59
7	P967-E9Z7	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 41)	33,52	24,000	804,48
8	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 46)	34,08	316,032	10.770,37
9	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera (P - 45)	695,68	1,000	695,68
10	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 48)	60,75	14,400	874,80
11	P9E1-JANL	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 47)	76,80	6,400	491,52
12	P21R1-GU01	u	Guais: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó (P - 22)	1.523,83	16,000	24.381,28
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.06.61			48.865,48

PRESSUPOST

Pàg.: 18

OBRA	01	PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL	06	CARRER JOSEP BONASTRE
CAPÍTOL (1)	62	AGLOMERATS ASFÀLTICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 15)	2,10	636,000	1.335,60
2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	13,27	42,500	563,98
3	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 29)	3,24	85,000	275,40
4	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 39)	41,95	34,000	1.426,30
5	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 58)	0,58	85,000	49,30
6	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 55)	91,60	12,240	1.121,18
7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 57)	0,59	636,000	375,24
8	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 54)	95,59	91,584	8.754,51
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.06.62			13.901,51

OBRA	01	PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL	06	CARRER JOSEP BONASTRE
CAPÍTOL (1)	63	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1D	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 (P - 34)	4,01	31,632	126,84
2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a	8,53	63,600	542,51

PRESSUPOST

Pàg.: 19

3	P2R3-HIGV	m3	màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 35)			
			Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 33)	3,37	96,532	325,31
4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 36)	18,78	31,632	594,05
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.06.63			1.588,71

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 65 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 79)	107,12	5,000	535,60
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.06.65			535,60

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 66 SENYALITZACIÓ VIÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 63)	98,54	7,000	689,78
2	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 64)	24,79	7,000	173,53
3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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 - 62)	3,49	80,000	279,20
4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 61)	1,57	80,000	125,60
5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 60)	11,21	80,000	896,80
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.06.66			2.164,91

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 68 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IMPR-0656	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (P - 6)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.06.68			1.000,00

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 69 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGU-0668	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 85)	695,13	1,000	695,13
TOTAL			CAPÍTOL (1) 01.06.69			695,13

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 71 ENDERROCS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-U200	u	Realització de cala per a localització de servei, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals, inclou demolicions de paviments, excavacions, estintolament de rasa, localització de serveis, rebliment de rasa i compactació de terres i pavimentació amb capa provisional de morter de ciment de 10cm de gruix. Inclou gestió de residus i subproductes (P - 7)	132,60	2,000	265,20
2	P214W-U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 45cm. (P - 17)	3,77	365,000	1.376,05
3	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 40 cm de gruix. Inclou gestió integral de residus: càrrega, transport, disposició, abocament i manteniment d'abocador (P - 9)	7,64	336,690	2.572,31
4	P214F-U030	m2	Demolició de vorera amb base de formigó amb un gruix de 20 cm de gruix mitjà, amb mitjans mecànics i manuals, incloses càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment d'abocador (P - 14)	9,49	18,540	175,94
5	P2147-U005	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	9,55	20,000	191,00
6	P2148-U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (P - 13)	10,79	20,000	215,80
7	P21G3-P100	u	Demolició de pou de registre existent de maó o prefabricat, de qualsevol alçada i diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió. inclòs transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. inclou part proporcional de demolició d'escomeses, tapa i pates i gestió de residus. tot inclòs (P - 19)	105,46	6,000	632,76

PRESSUPOST

Pàg.: 21

8	P21G3-C100	m	Demolició de canonada de clavegueram general existent de fins a 100 cm de diàmetre. Inclou demolició amb mitjans mecànics i manuals, demolició de dau de protecció de formigó, retirada de subproductes de la demolició i càrrega sobre camió. Inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional de demolició de brocs de desguàs, pous de registre, pates, bastiments i tapes. Inclou els treballs auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució. (P - 18)	15,46	38,000	587,48
9	P21G3-Z010	m	Buidat de residus i aigua residual de claveguera de fins a 100 cm pèvia a la seva demolició. Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m de canonada a demollir). (P - 20)	1,34	38,000	50,92
TOTAL CAPÍTOL (1)				01.07.71		6.067,46

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 72 EXCAVACIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-U116	m3	Excavació de terreny no classificat, en pous i rases en àmbit urbà, amb mitjans mecànics, i ajudes de treball manual, inclòs treballs en presència de nivell freàtic i bombament d'aigües residuals (mitjançant qualsevol mètode) per tal de treballar en sec. Inclou transport dins de l'obra, càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional d'excavació de pous, cambres i sobreexcavació així com sobreexcavació per allotjament de campana del tub. Inclou part proporcional d'excavació en zona amb presència d'altres serveis. (P - 27)	25,75	1.469,039	37.827,75
2	P230-2450	m2	Apuntament i estrebada a dues cares de rases i pous, amb planxes i puntals metàl·lics i ajudes amb fusta (en zones de presència de serveis), per a una protecció del 100%, tot inclòs. (P - 32)	14,51	633,636	9.194,06
3	P2241-2411	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM. tot inclòs (P - 28)	2,79	309,720	864,12
TOTAL CAPÍTOL (1)				01.07.72		47.885,93

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 73 XARXA DE SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDBC-1211	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre i 1,10 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 600 mm de diàmetre amb acabat vertical masle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. Inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs	567,92	1,000	567,92

PRESSUPOST

Pàg.: 22

			Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 70)			
2	PDB7-A120	m	Formació de paret per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat de 15 cm de gruix, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou subministrament i col·locació d'anells de diferents mides així com juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa). Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 69)	311,09	7,000	2.177,63
3	PDBE-1276	u	Subministrament i col·locació de brocal per a pou format per un con asimètric de Ø120xH80xØ60 cm de formigó armat prefabricat amb junta d'estanqueïtat, col·locada sobre anell de pou de registre o cubeta base de la marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa). (P - 74)	232,23	7,000	1.625,61
4	PDBC-2501823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. Inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. Tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 72)	6.800,03	3,000	20.400,09
5	PDBC-1823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. Inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 71)	4.935,03	1,000	4.935,03
6	PDBE-C250	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D2500 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. (P - 76)	1.675,61	3,000	5.026,83
7	PDBE-C180	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D1800 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i	932,57	1,000	932,57

PRESSUPOST

Pàg.: 23

			col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. (P - 75)			
8	PDBD-U100	u	Graó de poliporilè armat col·locat, tot inclòs. (P - 73)	14,88	78,000	1.160,64
9	PDBF-D600	u	Bastiment i tapa per a pou de registre model GEO PKSR D400 decor o equivalent realitzats en fosa de grafit esferoidal segons ISO 1083 (tipus 500-7) i EN1583, classe D400 segons EN124, articulada, extraïble en posició vertical, autocentrada en el seu marc per 5 guies i provista de junta de polietilè antisoroll, antidesplaçant i antilliscant, sistema de bloqueig al marc accionant el tirador d'apertura/manipulació ocultat en la superfície del mateix, marc i apertura lliure, alçada de 100mm, amb 4 forats per ancorar. Ancorat amb 8 tacos d'expansió o químics. Col·locat amb morter i/o formigó de nivellació recobrint tot el marc de la tapa. Totalment instal·lat, tot inclòs segons criteri DF. (P - 77)	270,30	5,000	1.351,50
10	P312-PN01	m3	Reompliment del col·lector existent amb morter pobre (P - 37)	180,09	14,130	2.544,67
11	GDEA0400	u	Formació d'escomesa i connexió a la xarxa de sanejament, d'aigües residuals i/o pluvials, mitjançant canonada de PVC per sanejament segons norma, UNE-EN ISO 1452, de fins a 400 mm de diàmetre incloent colzes, incloent colzes, només reconexió. Inclou demolició d'escomesa existent, demolició de tram de canonada de sanejament existent, formació de tapes en canonada de sanejament afectada existent (segons indicacions de la DO), demolició de tot tipus de paviment, excavacions i apuntalaments de rasa, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre. la partida inclou retirada de subproductes a abocador, inclos canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent, reposició de pilones, i gestió integral de residus. La partida inclou els treballs amb mitjans manuals sota línies existents de BT, MT, aigua potable, gas, telefonia o qualsevol altre tipus de servei existent. Tot acabat. (P - 1)	357,66	5,000	1.788,30
12	PD7F-D040	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN400 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 65)	76,97	8,710	670,41
13	PD7F-D050	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 66)	92,23	7,030	648,38
14	PD7F-D100	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1000 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV	230,85	20,160	4.653,94

PRESSUPOST

Pàg.: 24

15	PD7F-D150	m	o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 67)	423,61	72,460	30.694,78
16	VVORTEX	u	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (P - 68)	6.127,42	1,000	6.127,42
17	VSOLIDS	u	Regulador de cabal tipus vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal tipus 'vortice', marca MOSBAEK-HIDROSTANK model YE 95 TOL o similar. Regulació de cabal de 19 l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1 metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final sorrejat amb boles de vidre. Inclou by-pass format per un tub DN160 en polietilè, estraïble des de l'exterior de l'arqueta, que permet bypassar tant l'entrada com la sortida del regulador en cas d'obturació. Cargols i ancoratges A4. Totalment instal·lat. (P - 87)	6.918,41	1,000	6.918,41
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.07.73		92.224,13

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 75 REBLIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2253-U200	m3	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material. (P - 30)	33,41	302,085	10.092,66
2	P2255-U300	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministrament del material. (P - 31)	29,10	1.099,470	31.994,58
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.07.75		42.087,24

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 76 PAVIMENTACIÓ I REPOSICIÓ D'ELEMENTS VIARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 45cm. (P - 17)	3,77	365,000	1.376,05
2	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 58)	0,58	336,690	195,28
3	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i	91,60	64,645	5.921,48

PRESSUPOST

Pàg.: 25

4	P9L1-E97S	m2	<= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 55)	0,59	336,690	198,65
5	P9H5-I69G	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 57)	95,59	64,645	6.179,42
6	P9HC-0010	u	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 54)	2.544,00	1,000	2.544,00
7	P9E1-DMT3	m2	Transport de tota la maquinària necessària per a l'asfaltat amb mescla bituminosa al lloc d'utilització i posterior retirada, incloent la utilització de la mateixa per a l'asfaltat. (P - 56)	34,08	18,540	631,84
8	P975-MBXJ	m	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 46)	9,52	20,000	190,40
9	P967-E9Z7	m	Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 44)	33,52	20,000	670,40
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.07.76	17.907,52	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 77 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-U200	u	Realització de cala per a localització de servei, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals, inclou demolicions de paviments, excavacions, estintolament de rasa, localització de serveis, rebliment de rasa i compactació de terres i pavimentació amb capa provisional de morter de ciment de 10cm de gruix. Inclou gestió de residus i subproductes (P - 7)	132,60	6,000	795,60
2	XPAAS010	pa	Partida alçada a justificar per a afectació a serveis d'altres companyies (P - 90)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL			CAPÍTOL (1)	01.07.77	4.295,60	

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 78 SEGURETAT I SALUT_PART CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPASS010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de	7.350,00	0,640	4.704,00

PRESSUPOST

Pàg.: 26

			seguretat o pla de seguretat aprovat. (P - 93)			
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.07.78			4.704,00

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 79 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPASS011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la gestió de residus no inerts no inclosos en la definició de les partides (P - 94)	3.500,00	0,640	2.240,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.07.79			2.240,00

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 80 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAIM010	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant el transcurs de les obres (P - 91)	17.500,00	1,000	17.500,00
2	XPAIM011	pa	Partida alçada a justificar per a millores a disposició de la direcció de l'Obra (P - 92)	3.500,00	1,000	3.500,00
3	XPAAC010	pa	Partida alçada a justificar per a accessos provisionals de veïns i per desviaments del trànsit a l'àmbit de la via pública municipal (P - 89)	3.500,00	1,000	3.500,00
4	XAD0-010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per als treballs de desviament i control d'aigües residuals durant el procés d'execució de les obres. la partida inclou la realització de tapes provisionals en els pous aigües amunt, subministre i col·locació de bombes d'impulsió, subministre elèctric mitjançant generadors o escomesa a la xarxa, canonades d'impulsió i gravetat fins a la connexió al pou corresponent aigües avall així com el manteniment i la revisió de la instal·lació provisional al llarg de les obres. la partida inclou la vigilància del sistema durant les 24h. (P - 88)	10.000,00	0,640	6.400,00
TOTAL	CAPÍTOL (1)		01.07.80			30.900,00

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9H0-01BH	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6 (P - 49)	135,71	6,000	814,26
2	P9H0-01BJ	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314 (P - 50)	74,97	6,000	449,82
3	P9H0-01BV	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 51)	58,62	10,000	586,20
4	P9H0-01BX	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 52)	51,13	6,000	306,78
5	P9H0-01BY	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13 (P - 53)	22,45	20,000	449,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.08			2.606,06

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	01	CARRER PRIORAT
CAPÍTOL (1)	11	VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 2 - zona gual		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 2 - zona gual		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000	2,400			33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 1 - escocell		1,000	3,000	2,400		7,200	C#*D#*E#*F#
2	punt 2 - zona gual		1,000	12,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#
3	punt 3 - flonjall		1,000	2,000	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
4	punt 5		1,000	12,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
5	punt 6		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,800

5	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 1 - escocell		1,000	3,000	2,400	0,200	1,440	C#*D#*E#*F#
2	punt 2 - zona gual		1,000	12,000	2,400	0,200	5,760	C#*D#*E#*F#
3	punt 3 - flonjall		1,000	2,000	2,400	0,200	0,960	C#*D#*E#*F#
4	punt 5		1,000	12,000	1,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
5	punt 6		1,000	2,000	1,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
6	3 escocells		3,000	1,000	1,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **11,560**

6 P931-10RP7 m3

Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 1 - escocell		1,000	3,000	2,400	0,200	1,440	C#*D#*E#*F#
2	punt 2 - zona gual		1,000	12,000	2,400	0,200	5,760	C#*D#*E#*F#
3	punt 3 - flonjall		1,000	2,000	2,400	0,200	0,960	C#*D#*E#*F#
4	punt 5		1,000	12,000	1,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
5	punt 6		1,000	2,000	1,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
6	3 escocells		3,000	1,000	1,000	0,100	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,260**

7 P96R-11CR m

Realineació de vorada recta aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 4 realineació vorada c. priorat		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

8 P975-MBXJ m

Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 2 - zona gual		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 P9E1-DMT3 m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	punt 1 - escocell		1,000	3,000	2,400		7,200	C#*D#*E#*F#
2	punt 2 - zona gual		1,000	12,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#
3	punt 3 - flonjall		1,000	2,000	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
4	punt 5		1,000	12,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
5	punt 6		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
6	3 escocells		3,000	1,000	1,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,800**

10 P9E1-DMAP pa

Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

CAPÍTOL (1) 12 AGLOMERATS ASFÀLTICS

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

- 1 P214U-HBQF m2
- Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt a1 pas de peatons		2,000	11,000	1,000		22,000	C#*D#*E#*F#
2	asfalt a3 flonjall		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

- 2 P2214-IO17 m3
- Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt a3 flonjall		1,000	3,000	2,000	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 3 P2241-I3GY m2
- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt a3 flonjall		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 4 P92A-IBCF m3
- Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt a3 flonjall		1,000	3,000	2,000	0,400	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

- 5 P9L1-E97Z m2
- Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt a3 flonjall		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 6 P9H5-K6IA t
- Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1	asfalt a3 flonjall		2,400	3,000	2,000	0,060	0,864	C#*D#*E#*F#
---	--------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **0,864**

7 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt a1 pas de peatons		2,000	11,000	1,000		22,000	C#*D#*E#*F#
2	asfalt a3 flonjall		1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

8 P9H5-I69G 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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt a1 pas de peatons		4,800	11,000	1,000	0,060	3,168	C#*D#*E#*F#
2	asfalt a3 flonjall		2,400	3,000	2,000	0,060	0,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,032**

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
 CAPÍTOL (1) 13 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 P2R5-DT1D 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus voreres		1,000	56,500		0,100	5,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,650**

2 P2R5-DT1I m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus asfalt fressat		1,000	28,000		0,100	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

3 P2R3-HIGV m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavació voreres		1,000	11,900			11,900	C#*D#*E#*F#
2	excavació flonjalls		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 14,900

4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total residus		5,650				5,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,650

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
CAPÍTOL (1) 16 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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	marques transversals		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant pulverització
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marques longitudinals		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, 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	marques superficials		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

CAPÍTOL 01 CARRER PRIORAT
CAPÍTOL (1) 18 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGU-0117	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 21 VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-IDWK	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	en voreres		40,000	2,400			96,000	C#*D#*E#*F#
2	escocells		22,000	2,400			52,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,800

4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	demolició de vorera		1,000	3,000	2,400		7,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	10,000	2,400		48,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	32,000	2,400		76,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	20,000	2,400		48,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000	2,400		9,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	6,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#
8			1,000	10,000	2,400		24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

9			1,000	8,000	2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
10			1,000	6,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
11			1,000	9,000	2,400		21,600	C#*D#*E#*F#
12			1,000	50,000	2,400		120,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	35,000	1,000		35,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,000	2,400		7,200	C#*D#*E#*F#
15			1,000	15,000	2,400		36,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	7,000	2,400		16,800	C#*D#*E#*F#
17			1,000	14,000	2,400		33,600	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,000	2,400		36,000	C#*D#*E#*F#
19	escocells		32,000	2,000	2,000		128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **724,600**

5 P221B-EL77 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	724,600		0,100	72,460	C#*D#*E#*F#
2	escreix zona guals		19,000	7,000	2,000	0,100	26,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,060**

6 P931-10RP7 m3

Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	724,600		0,100	72,460	C#*D#*E#*F#
2	escreix a 20cm en zones de trànsit/guals		19,000	7,000	2,000	0,100	26,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,060**

7 P96R-11CR m

Realineació de vorada recta aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	borges blanques		1,000	15,500			15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,500**

8 P9E1-DMT3 m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	724,600			724,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **724,600**

9 P9E1-DMAP pa

Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 P21R1-GU01 u

Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guals		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 22 AGLOMERATS ASFÀLTICS

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

1 P214U-HBQF m2

Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,000	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	10,500		126,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,000	10,500		84,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	45,000	10,500		472,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,000	6,000		48,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	20,000	5,000		100,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	12,000	11,000		132,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 998,500

2 P2214-IO17 m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	1,500	0,500	1,875	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	5,000	0,500	8,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	5,000	0,500	7,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000	15,000	0,500	30,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	4,000	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000	3,000	0,500	7,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	12,000	3,000	0,500	18,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

8			6,000	3,000	3,000	0,500	27,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	15,000	4,000	0,500	30,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,000	2,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,625**

3 P2241-I3GY m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	1,500		3,750	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	5,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000	15,000		60,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	12,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
8			6,000	3,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	15,000	4,000		60,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **285,250**

4 P92A-IBCF m3

Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	1,500	0,400	1,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	5,000	0,400	7,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	5,000	0,400	6,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000	15,000	0,400	24,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	4,000	0,400	6,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000	3,000	0,400	6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	12,000	3,000	0,400	14,400	C#*D#*E#*F#
8			6,000	3,000	3,000	0,400	21,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	15,000	4,000	0,400	24,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,000	2,000	0,400	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,100**

5 P9L1-E97Z m2

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	45,000	10,500		472,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	11,000		132,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 612,500

6 P9H5-K6IA t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,400	45,000	10,500	0,060	68,040	C#*D#*E#*F#
2			2,400	12,000	11,000	0,060	19,008	C#*D#*E#*F#
3			2,400	4,000	2,000	0,060	1,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,200

7 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,000	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	10,500		126,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,000	10,500		84,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	45,000	10,500		472,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,000	6,000		48,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	20,000	5,000		100,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	12,000	11,000		132,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 998,500

8 P9H5-I69G 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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,400	7,000	2,000	0,060	2,016	C#*D#*E#*F#
2			2,400	7,000	2,000	0,060	2,016	C#*D#*E#*F#
3			2,400	12,000	10,500	0,060	18,144	C#*D#*E#*F#
4			2,400	8,000	10,500	0,060	12,096	C#*D#*E#*F#
5			2,400	45,000	10,500	0,060	68,040	C#*D#*E#*F#
6			2,400	8,000	6,000	0,060	6,912	C#*D#*E#*F#
7			2,400	20,000	5,000	0,060	14,400	C#*D#*E#*F#
8			2,400	12,000	11,000	0,060	19,008	C#*D#*E#*F#
9			2,400	4,000	2,000	0,060	1,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,784

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 23 GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

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

1 P2R5-DT1D 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus voreres		1,000	724,600		0,100	72,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,460

2 P2R5-DT1I m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus asfalt fressat		1,000	998,500		0,100	99,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,850

3 P2R3-HIGV m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavació voreres		1,000	99,060			99,060	C#*D#*E#*F#
2	excavació flonjalls		1,000	142,625			142,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 241,685

4 P2RA-EU7G m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total residus		72,460				72,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,460

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 25 INSTAL·LACIONS

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

1 PDK1-W8EB u Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapa davant recam laser		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	tapa en cantonada borges blanques - cerdanya		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PDKY-HP20 u Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
--	--	--	-------------------	-------

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 26 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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	marques transversals		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marques longitudinals		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 27 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IMPR-0226	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 02 CARRER BORGES BLANQUES
CAPÍTOL (1) 28 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGU-0227	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA

AMIDAMENTS

CAPÍTOL	03	CARRER BARCELONÈS
CAPÍTOL (1)	31	VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada p.i. americans		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2	vorera estreta		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	cruïlla j.bonastre		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	pas de vianants		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram 1		7,000	2,400			16,800	C#*D#*E#*F#
2	tram 2		14,000	2,400			33,600	C#*D#*E#*F#
3	tram 3		34,000	2,400			81,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,000

4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	demolició de vorera tram 1		1,000	20,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	42,000	2,000		84,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,000	2,400		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#
5	tram 2		1,000	7,000	2,400		16,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,000	2,400		67,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	10,000	2,400		24,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	24,000	2,400		57,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	11,000	2,400		26,400	C#*D#*E#*F#
10			1,000	12,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	35,000	2,400		84,000	C#*D#*E#*F#
12	tram 3		1,000	38,000	2,800		106,400	C#*D#*E#*F#
13			1,000	24,000	2,400		57,600	C#*D#*E#*F#
14			1,000	12,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

15			1,000	6,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
16			1,000	33,000	2,400		79,200	C#*D#*E#*F#
17			1,000	18,000	2,400		43,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	8,000	2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
19			1,000	6,000	2,400		14,400	C#*D#*E#*F#
20			1,000	10,000	2,400		24,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	40,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#
22			1,000	8,000	2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
23			1,000	22,000	2,400		52,800	C#*D#*E#*F#
24	escocells		6,000	2,400	2,400		34,560	C#*D#*E#*F#
25	pas de vianants		2,000	6,000	1,200		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.053,760**

5 P221B-EL77 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	1.053,760		0,100	105,376	C#*D#*E#*F#
2	escreix zona guals		27,000	7,000	2,000	0,100	37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,176**

6 P931-10RP7 m3

Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	1.053,760		0,100	105,376	C#*D#*E#*F#
2	escreix a 20cm en zones de trànsit/guals		27,000	7,000	2,000	0,100	37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,176**

7 P967-E9Z7 m

Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera estreta		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	cruïlla j.bonastre		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	pas vianants		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

8 P967-E9ZE m

Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada p.i. americans		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 P975-MBXJ m Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams rigola afectats		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

10 P9E1-DMT3 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	1.053,760			1.053,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.053,760

11 P9E1-DMAP pa Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 P9E1-V7XG m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera tacs per a pas de vianants		1,000	6,000	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

13 P9E1-JANL m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera direccional per a pas de vianants		2,000	2,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

14 P21R1-GU01 u Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guals		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
CAPÍTOL (1) 32 AGLOMERATS ASFÀLTICS

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

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

1 P214U-HBQF m2

Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	155,000	7,000		1.085,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	5,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.145,000**

2 P2214-IO17 m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	8,500	0,500	10,625	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	2,500	0,500	6,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,000	3,000	0,500	25,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	8,000	0,500	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,375**

3 P2241-I3GY m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	8,500		21,250	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	2,500		12,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,000	3,000		51,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,750**

4 P92A-IBCF m3

Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	8,500	0,400	8,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	2,500	0,400	5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,000	3,000	0,400	20,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	8,000	0,400	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,900**

5 P9L1-E97Z m2

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

1			1,000	155,000	7,000		1.085,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	---------	-------	--	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1.085,000**

6 P9H5-K6IA t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,400	155,000	7,000	0,060	156,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,240**

7 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	155,000	7,000		1.085,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	5,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.145,000**

8 P9H5-I69G 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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,400	155,000	7,000	0,060	156,240	C#*D#*E#*F#
2			2,400	12,000	5,000	0,060	8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **164,880**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
CAPÍTOL (1) 33 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 P2R5-DT1D 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus voreres		1,000	1.053,760		0,100	105,376	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,376**

2 P2R5-DT1I m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus asfalt fressat		1,000	1.145,000		0,100	114,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 114,500

3 P2R3-HIGV m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavació voreres		1,000	143,176			143,176	C#*D#*E#*F#
2	excavació flonjalls		1,000	62,370			62,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 205,546

4 P2RA-EU7G m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total residus		105,376				105,376	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,376

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
CAPÍTOL (1) 35 INSTAL·LACIONS

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

1 PDK1-W8EB u

Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapa davant barcelonès 12 (weco)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PDKY-HP20 u

Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL 03 CARRER BARCELONÈS
CAPÍTOL (1) 36 SENYALITZACIÓ V I H

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

1 PBBB-DVKH u

Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PBBM-4IMA m

Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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	marques transversals		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marques longitudinals		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, 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	marques superficials		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	03	CARRER BARCELONÈS
CAPÍTOL (1)	37	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IMPR-0336	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	03	CARRER BARCELONÈS
CAPÍTOL (1)	38	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGU-0337	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
------	----	-------------------------

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1) 41 VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada americana accés		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

3	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total tram garraf		24,000	2,400			57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,600**

4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	demolició de vorera tram 1		1,000	30,000	2,400		72,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,000	2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
3	escocells		10,000	2,400	2,400		57,600	C#*D#*E#*F#
4	pas de vianants		1,000	6,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

5	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	156,000		0,100	15,600	C#*D#*E#*F#
2	escreix zona guals		10,000	7,000	2,000	0,100	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,600**

6	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	156,000		0,100	15,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

2	escreix a 20cm en zones de trànsit/guals		10,000	7,000	2,000	0,100	14,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **29,600**

7 P967-E9Z7 m

Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 P967-E9ZE m

Peça recta de formigó per a vorades model americana, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada americana accés		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

9 P9E1-DMT3 m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	156,000			156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

10 P9E1-DMAP pa

Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 P9E1-V7XG m2

Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera tacs per a pas de vianants		1,000	6,000	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,800**

12 P9E1-JANL m2

Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera direccional per indicació pas de vianants		1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT 1,600

13 P21R1-GU01 u

Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1) 42 AGLOMERATS ASFÀLTICS

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

1 P214U-HBQF m2

Fresatge mecànic de paviments de mesclures bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície zona accés		1,000	390,000			390,000	C#*D#*E#*F#
2	flonjalls		1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 415,000

2 P2214-IO17 m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls							
2	superfície zona accés		1,000	390,000		0,500	195,000	C#*D#*E#*F#
3	carrer garraf		1,000	4,000	4,000	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000	3,000	0,500	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,500

3 P2241-I3GY m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls							
2	superfície zona accés		1,000	390,000			390,000	C#*D#*E#*F#
3	flonjalls garraf		1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 415,000

AMIDAMENTS

4 P92A-IBCF m3

Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls							
2	carrer garraf		1,000	4,000	4,000	0,400	6,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	3,000	0,400	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 P929-KNFH m3

Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra adequada i ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls							
2	superfície zona accés		1,000	390,000		0,400	156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

6 P9L1-E97Z m2

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície zona accés		1,000	390,000			390,000	C#*D#*E#*F#
2	flonjalls		1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **415,000**

7 P9H5-K6IA t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície zona accés		2,400	390,000		0,060	56,160	C#*D#*E#*F#
2	flonjalls garraf		2,400	4,000	4,000	0,060	2,304	C#*D#*E#*F#
3			2,400	3,000	3,000	0,060	1,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,760**

8 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície zona accés		1,000	390,000			390,000	C#*D#*E#*F#
2	flonjalls garraf		1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000	3,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **415,000**

AMIDAMENTS

9	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superficie zona accés		2,400	390,000		0,060	56,160	C#*D#*E#*F#
2	flonjalls garraf		2,400	4,000	4,000	0,060	2,304	C#*D#*E#*F#
3			2,400	3,000	3,000	0,060	1,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,760**

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	04	CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1)	43	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT1D	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus voreres		1,000	156,000		0,100	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,600**

2	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus asfalt fressat		1,000	415,000		0,100	41,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,500**

3	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavació voreres		1,000	29,600			29,600	C#*D#*E#*F#
2	excavació flonjalls		1,000	207,500			207,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **237,100**

4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total residus		15,600				15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,600**

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
------	----	-------------------------

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1) 45 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 04 CARRER GARRAF
CAPÍTOL (1) 46 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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	marques transversals		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **320,000**

4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant pulverització
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marques longitudinals		320,000				320,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **320,000**

5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, 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	marques superficials		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

6	P9U6-PG01	u	Separador tipus carril bici de tipus gran model Gota de Benito o equivalent, col·locat cada 2m al llarg de la calçada
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	160,000				
OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA						
CAPÍTOL	04	CARRER GARRAF						
CAPÍTOL (1)	47	VARIS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	IMPR-0446	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA						
CAPÍTOL	04	CARRER GARRAF						
CAPÍTOL (1)	48	SEGURETAT I SALUT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	SEGU-0447	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.					
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA						
CAPÍTOL	05	CARRERS CERDANYA I LA SELVA						
CAPÍTOL (1)	51	VORERES I VORADES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000				
2	P21R1-IDWK	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u					
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000				
3	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u					
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000				
4	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

1	total tram		40,000	2,400			96,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 96,000

5 P2146-DJ4C m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	demolició de vorera		1,000	16,000	2,400		38,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	39,000	2,400		93,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,000	2,400		28,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,000	2,400		24,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	17,000	2,400		40,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,000	2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	8,000	2,400		19,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,000	2,400		21,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	22,000	2,400		52,800	C#*D#*E#*F#
10			1,000	17,000	2,400		40,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	11,000	2,400		26,400	C#*D#*E#*F#
12			1,000	16,000	2,400		38,400	C#*D#*E#*F#
13			1,000	13,000	2,400		31,200	C#*D#*E#*F#
14			1,000	16,000	2,400		38,400	C#*D#*E#*F#
15			1,000	23,000	2,400		55,200	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
17	escocells		10,000	2,400	2,500		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 638,800

6 P221B-EL77 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	638,000		0,100	63,800	C#*D#*E#*F#
2	escreix zona guals		19,000	7,000	2,000	0,100	26,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,400

7 P931-10RP7 m3

Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	638,000		0,100	63,800	C#*D#*E#*F#
2	escreix a 20cm en zones de trànsit/guals		19,000	7,000	2,000	0,100	26,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,400

8 P9E1-DMT3 m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	638,000			638,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **638,000**

9	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó					
----	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	05	CARRERS Cerdanya i la Selva
CAPÍTOL (1)	52	AGLOMERATS ASFÀLTICS

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

1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	28,000	8,000		224,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,000	9,000		198,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,000	6,000		66,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	6,000		42,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	22,000	8,000		176,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **706,000**

2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	5,000	0,500	6,250	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	20,000	0,500	40,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000	8,000	0,500	20,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	5,000	0,500	12,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	4,000	0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	8,000	0,500	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,750**

AMIDAMENTS

3 P2241-I3GY m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	5,000		12,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	20,000		80,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	8,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 197,500

4 P92A-IBCF m3

Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	5,000	0,400	5,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	20,000	0,400	32,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000	8,000	0,400	16,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	5,000	0,400	10,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	4,000	0,400	6,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	8,000	0,400	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

5 P9L1-E97Z m2

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		1,000	2,500	5,000		12,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000	20,000		80,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,000	8,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 197,500

6 P9H5-K6IA t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		2,400	2,500	5,000	0,060	1,800	C#*D#*E#*F#
2			2,400	4,000	20,000	0,060	11,520	C#*D#*E#*F#
3			2,400	5,000	8,000	0,060	5,760	C#*D#*E#*F#
4			2,400	5,000	5,000	0,060	3,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

5			2,400	4,000	4,000	0,060	2,304	C#*D#*E#*F#
6			2,400	3,000	8,000	0,060	3,456	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,440**

7 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	28,000	8,000		224,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,000	9,000		198,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,000	6,000		66,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	6,000		42,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	22,000	8,000		176,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **706,000**

8 P9H5-I69G 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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,400	28,000	8,000	0,060	32,256	C#*D#*E#*F#
2			2,400	22,000	9,000	0,060	28,512	C#*D#*E#*F#
3			2,400	11,000	6,000	0,060	9,504	C#*D#*E#*F#
4			2,400	7,000	6,000	0,060	6,048	C#*D#*E#*F#
5			2,400	22,000	8,000	0,060	25,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,664**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 05 CARRERS Cerdanya i la Selva
CAPÍTOL (1) 53 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 P2R5-DT1D 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus voreres		1,000	638,000		0,100	63,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,800**

2 P2R5-DT1I m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus asfalt fressat		1,000	706,000		0,100	70,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,600**

AMIDAMENTS

3	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavació voreres		1,000	63,800			63,800	C#*D#*E#*F#
2	excavació flonjalls		1,000	70,600			70,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,400

4	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total residus		63,800				63,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,800

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	05	CARRERS Cerdanya i la Selva
CAPÍTOL (1)	55	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	05	CARRERS Cerdanya i la Selva
CAPÍTOL (1)	56	SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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	marques transversals		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marques longitudinals		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

AMIDAMENTS

3	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, 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	marques superficials		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL	05	CARRERS Cerdanya i la Selva
CAPÍTOL (1)	57	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IMPR-0556	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL	05	CARRERS Cerdanya i la Selva
CAPÍTOL (1)	58	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGU-0557	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL	06	CARRER JOSEP BONASTRE
CAPÍTOL (1)	61	VORERES I VORADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos de vianants		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

3 P214W-HXLT m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total tram		22,000	2,400			52,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,800**

4 P2146-DJ4C m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	demolició de vorera		1,000	15,000	2,400		36,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	25,000	2,400		60,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	19,000	2,400		45,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	22,000	2,400		52,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,000	2,400		24,000	C#*D#*E#*F#
6	escocells		17,000	2,400	2,400		97,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,320**

5 P221B-EL77 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	316,320		0,100	31,632	C#*D#*E#*F#
2	escreix zona guals		16,000	7,000	2,000	0,100	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,032**

6 P931-10RP7 m3

Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	316,320		0,100	31,632	C#*D#*E#*F#
2	escreix a 20cm en zones de trànsit/guals		16,000	7,000	2,000	0,100	22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,032**

7 P967-E9Z7 m

Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos de vianants		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

8 P9E1-DMT3 m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total vorera		1,000	316,032			316,032	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,032**

9	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot de punts pas vianants		4,000	6,000	0,600		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

11	P9E1-JANL	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot direccional pas vianants		4,000	2,000	0,800		6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,400**

12	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó					
----	------------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 62 AGLOMERATS ASFÀLTICS

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

1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	106,000	6,000		636,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **636,000**

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

2	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		5,000	3,000	3,000	0,500	22,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	8,000	0,500	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,500**

3	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		5,000	3,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

4	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		5,000	3,000	3,000	0,400	18,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	8,000	0,400	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

5	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		5,000	3,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

6	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flonjalls		2,400	15,000	3,000	0,060	6,480	C#*D#*E#*F#
2			2,400	5,000	8,000	0,060	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,240**

7	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

1			1,000	106,000	6,000		636,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	---------	-------	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **636,000**

8 P9H5-I69G 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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,400	106,000	6,000	0,060	91,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,584**

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
CAPÍTOL (1) 63 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 P2R5-DT1D 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus voreres		1,000	316,320		0,100	31,632	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,632**

2 P2R5-DT1I m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residus asfalt fressat		1,000	636,000		0,100	63,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,600**

3 P2R3-HIGV m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	excavació voreres		1,000	54,032			54,032	C#*D#*E#*F#
2	excavació flonjalls		1,000	42,500			42,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,532**

4 P2RA-EU7G m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total residus		31,632				31,632	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,632**

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 65 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 66 SENYALITZACIÓ V I H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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	marques transversals		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

4	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marques longitudinals		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

5	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	marques superficials		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 68 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IMPR-0656	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 06 CARRER JOSEP BONASTRE
 CAPÍTOL (1) 69 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGU-0668	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 71 ENDERROCS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-U200	u	Realització de cala per a localització de servei, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals, inclou demolicions de paviments, excavacions, estintolament de rasa, localització de serveis, rebliment de rasa i compactació de terres i pavimentació amb capa provisional de morter de ciment de 10cm de gruix. Inclou gestió de residus i subproductes

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 P214W-U105 m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 45cm.

AMIDAMENT DIRECTE **365,000**

3 P2146-DJ5L m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 40 cm de gruix. Inclou gestió integral de residus: càrrega, transport, disposició, abocament i manteniment d'abocador

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

AMIDAMENTS

1	amidament MV		1,000	684,270		684,270	C#*D#*E#*F#
2	tram sense realitzar						
3			-1,000	115,860	3,000	-347,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,690**

4 P214F-U030 m2

Demolició de vorera amb base de formigó amb un gruix de 20 cm de gruix mitjà, amb mitjans mecànics i manuals, incloses càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment d'abocador

AMIDAMENT DIRECTE **18,540**

5 P2147-U005 m

Demolició de rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador (

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

6 P2148-U010 m

Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

7 P21G3-P100 u

Demolició de pou de registre existent de maó o prefabricat, de qualsevol alçada i diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió. inclòs transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. inclou part proporcional de demolició d'escomeses, tapa i pates i gestió de residus. tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	pous no demolits		-3,000				-3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 P21G3-C100 m

Demolició de canonada de clavegueram general existent de fins a 100 cm de diàmetre. Inclou demolició amb mitjans mecànics i manuals, demolició de dau de protecció de formigó, retirada de subproductes de la demolició i càrrega sobre camió. Inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional de demolició de brocs de desguàs, pous de registre, pates, bastiments i tapes. Inclou els treballs auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució.

AMIDAMENT DIRECTE **38,000**

9 P21G3-Z010 m

Buidat de residus i aigua residual de claveguera de fins a 100 cm pèvia a la seva demolició. Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m de canonada a demolir).

AMIDAMENT DIRECTE **38,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
CAPÍTOL (1) 72 EXCAVACIONS I MOVIMENT DE TERRES

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

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

1 P221B-U116 m3

Excavació de terreny no classificat, en pous i rases en àmbit urbà, amb mitjans mecànics, i ajudes de treball manual, inclòs treballs en presència de nivell freàtic i bombament d'aigües residuals (mitjançant qualsevol mètode) per tal de treballar en sec. Inclou transport dins de l'obra, càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional d'excavació de pous, cambres i sobreeixidors així com sobreexcavació per allotjament de campana del tub. Inclou part proporcional d'excavació en zona amb presència d'altres serveis.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		2.820,090				2.820,090	C#*D#*E#*F#
2	excavació no realitzada							
3	conductes		-1	115,860	3,100	3,200	-1149,3312	C#*D#*E#*F#
4	pous		-3	4,100	4,100	4,000	-201,72	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.469,039

2 P230-2450 m2

Apuntament i estrebada a dues cares de rases i pous, amb planxes i puntals metàl·lics i ajudes amb fusta (en zones de presència de serveis), per a una protecció del 100%, tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		1.323,636				1.323,636	C#*D#*E#*F#
2	apuntament no realitzat							
3			-1,000	115,000	2,000	3,000	-690,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 633,636

3 P2241-2411 m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM. tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		666,220				666,220	C#*D#*E#*F#
2	piconatge no realitzat							
3			-1	115,000	3,100		-356,5	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 309,720

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
CAPÍTOL (1) 73 XARXA DE SANEJAMENT

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

1 PDBC-1211 u

Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre i 1,10 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 600 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

2	PDB7-A120	m	Formació de paret per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat de 15 cm de gruix, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou subministrament i col·locació d'anells de diferents mides així com juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa). Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

3	PDBE-1276	u	Subministrament i col·locació de brocal per a pou format per un con asimètric de Ø120xH80xØ60 cm de formigó armat prefabricat amb junta d'estanqueïtat, col·locada sobre anell de pou de registre o cubeta base de la marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa).
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4	PDBC-2501823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. Inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. Tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.
---	--------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	PDBC-1823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. Inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pous de 1800 no realitzats							
3			-3,000				-3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PDBE-C250	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D2500 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7	PDBE-C180	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D1800 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent.
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	pous de 1800 no realitzats							
3			-3,000				-3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PDBD-U100 u Graó de poliporilè armat col·locat, tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		108,000				108,000	C#*D#*E#*F#
2	grons no realitzats		-3,000	10,000			-30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

9 PDBF-D600 u Bastiment i tapa per a pou de registre model GEO PKSR D400 decor o equivalent realitzats en fosa de grafit esfèric segons ISO 1083 (tipus 500-7) i EN1583, classe D400 segons EN124, articulada, extraïble en posició vertical, autocentrada en el seu marc per 5 guies i provista de junta de polietilè antisoroll, antidesplaçant i antilliscant, sistema de bloqueig al marc accionant el tirador d'apertura/manipulació ocultat en la superfície del mateix, marc i apertura lliure, alçada de 100mm, amb 4 forats per ancorar. Anclorats amb 8 tacs d'expansió o químics. Col·locat amb morter i/o formigó de nivellació recobrint tot el marc de la tapa. Totalment instal·lat, tot inclòs segons criteri DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	pous no realitzats							
3			-3,000				-3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 P312-PN01 m3 Reompliment del col·lector existent amb morter pobre

AMIDAMENT DIRECTE **14,130**

11 GDEA0400 u Formació d'escomesa i connexió a la xarxa de sanejament, d'aigües residuals i/o pluvials, mitjançant canonada de PVC per sanejament segons norma, UNE-EN ISO 1452, de fins a 400 mm de diàmetre incloent colzes, només reconexió. Inclou demolició d'escomesa existent, demolició de tram de canonada de sanejament existent, formació de tapes en canonada de sanejament afectada existent (segons indicacions de la DO), demolició de tot tipus de paviment, excavacions i apuntalaments de rasa, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre. la partida inclou retirada de subproductes a abocador, inclos canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent, reposició de pilones, i gestió integral de residus. La partida inclou els treballs amb mitjans manuals sota línies existents de BT, MT, aigua potable, gas, telefonia o qualsevol altre tipus de servei existent. Tot acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

12 PD7F-D040 m Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN400 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons l' "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE **8,710**

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

13	PD7F-D050	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.
			AMIDAMENT DIRECTE 7,030
14	PD7F-D100	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1000 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,160
15	PD7F-D150	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.
			AMIDAMENT DIRECTE 72,460
16	VVORTEX	u	Regulador de cabal tipus vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal tipus 'vortice', marca MOSBAEK-HIDROSTANK model YE 95 TOL o similar. Regulació de cabal de 19 l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1 metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final sorrejat amb boles de vidre. Inclou by-pass format per un tub DN160 en polietilè, etraïble des de l'exterior de l'arqueta, que permet by-passar tant l'entrada com la sortida del regulador en cas d'obturació. Cargols i ancoratges A4. Totalment instal·lat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
17	VSOLIDS	u	Sistema de retenció de sòlids
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	07	CLAVEGUERAM
CAPÍTOL (1)	75	REBLIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2253-U200	m3	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		735,520				735,520	C#*D#*E#*F#
2	rebliment de rasa no realitzat							
3			-1	115,000	3,500	1,400	-563,5	C#*D#*E#*F#
4	diàam canonada a descomptar		1,000	115,000		1,131	130,065	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,085

AMIDAMENTS

Pàg.: 44

2 P2255-U300 m3

Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministament del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		1.886,070				1.886,070	C#*D#*E#*F#
2	reblert resta rasa no realitzat							
3			-1,000	115,000	3,000	2,280	-786,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.099,470

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 76 PAVIMENTACIÓ I REPOSICIÓ D'ELEMENTS VIARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 45cm.

AMIDAMENT DIRECTE 365,000

2 P9L1-E97Z m2

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		1,000	684,270			684,270	C#*D#*E#*F#
2	tram sense realitzar							
3			-1,000	115,860	3,000		-347,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,690

3 P9H5-K6IA t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		2,400	684,270		0,080	131,380	C#*D#*E#*F#
2	tram sense realitzar							
3			-2,400	115,860	3,000	0,080	-66,735	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,645

4 P9L1-E97S m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		1,000	684,270			684,270	C#*D#*E#*F#
2	tram sense realitzar							
3			-1,000	115,860	3,000		-347,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,690

AMIDAMENTS

Pàg.: 45

5	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		2,400	684,270		0,080	131,380	C#*D#*E#*F#
2	tram sense realitzar							
3			-2,400	115,860	3,000	0,080	-66,735	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,645**

6	P9HC-0010	u	Transport de tota la maquinària necessària per a l'asfaltat amb mescla bituminosa al lloc d'utilització i posterior retirada, incloent la utilització de la mateixa per a l'asfaltat.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland
---	-----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **18,540**

8	P975-MBXJ	m	Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

9	P967-E9Z7	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

OBRA	01	PRESSUPOST URB_LA BORDA
CAPÍTOL	07	CLAVEGUERAM
CAPÍTOL (1)	77	SERVEIS AFECTATS

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

1	P191-U200	u	Realització de cala per a localització de servei, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals, inclou demolicions de paviments, excavacions, estintolament de rasa, localització de serveis, rebliment de rasa i compactació de terres i pavimentació amb capa provisional de morter de ciment de 10cm de gruix. Inclou gestió de residus i subproductes
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	cala no realitzada							
3			-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2	XPAAS010	pa	Partida alçada a justificar per a afectació a serveis d'altres companyies
---	----------	----	---

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 78 SEGURETAT I SALUT_PART CLAVEGUERAM

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

1	XPASS010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	part de pressupost no realitzat		-0,360				-0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,640**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 79 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1	XPASS011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la gestió de residus no inerts no inclosos en la definició de les partides
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	part de pressupost no realitzat		-0,360				-0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,640**

OBRA 01 PRESSUPOST URB_LA BORDA
 CAPÍTOL 07 CLAVEGUERAM
 CAPÍTOL (1) 80 VARIS

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

1	XPAIM010	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant el transcurs de les obres
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	XPAIM011	pa	Partida alçada a justificar per a millores a disposició de la direcció de l'Obra
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	XPAAC010	pa	Partida alçada a justificar per a accessos provisionals de veïns i per desviaments del trànsit a l'àmbit de la via pública municipal
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4

XAD0-010

pa

Partida alçada d'abonament íntegre per als treballs de desviament i control d'aigües residuals durant el procés d'execució de les obres. la partida inclou la realització de tapes provisionals en els pous aigües amunt, subministre i col·locació de bombes d'impulsió, subministre elèctric mitjançant generadors o escomesa a la xarxa, canonades d'impulsió i gravetat fins a la connexió al pou corresponent aigües avall així com el manteniment i la revisió de la instal·lació provisional al llarg de les obres. la partida inclou la vigilància del sistema durant les 24h.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	amidament MV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	part de pressupost no realitzat		-0,360				-0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

0,640

OBRA

01

PRESSUPOST URB_LA BORDA

CAPÍTOL

08

CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9H0-01BH	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6
AMIDAMENT DIRECTE 6,000			
2	P9H0-01BJ	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314
AMIDAMENT DIRECTE 6,000			
3	P9H0-01BV	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1
AMIDAMENT DIRECTE 10,000			
4	P9H0-01BX	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2
AMIDAMENT DIRECTE 6,000			
5	P9H0-01BY	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13
AMIDAMENT DIRECTE 20,000			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	GDEA0400	u	Formació d'escomesa i connexió a la xarxa de sanejament, d'aigües residuals i/o pluvials, mitjançant canonada de PVC per sanejament segons norma, UNE-EN ISO 1452, de fins a 400 mm de diàmetre incloent colzes, incloent colzes, només reconexió. Inclou demolició d'escomesa existent, demolició de tram de canonada de sanejament existent, formació de tapes en canonada de sanejament afectada existent (segons indicacions de la DO), demolició de tot tipus de paviment, excavacions i apuntalaments de rasa, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre. la partida inclou retirada de subproductes a abocador, inclos canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent, reposició de pilones, i gestió integral de residus. La partida inclou els treballs amb mitjans manuals sota línies existents de BT, MT, aigua potable, gas, telefonia o qualsevol altre tipus de servei existent. Tot acabat. (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	357,66 €
P- 2	IMPR-0226	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P- 3	IMPR-0336	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P- 4	IMPR-0446	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 5	IMPR-0556	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 6	IMPR-0656	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 7	P191-U200	u	Realització de cala per a localització de servei, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals, inclou demolicions de paviments, excavacions, estintolament de rasa, localització de serveis, rebliment de rasa i compactació de terres i pavimentació amb capa provisional de morter de ciment de 10cm de gruix. Inclou gestió de residus i subproductes (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	132,60 €
P- 8	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20 €
P- 9	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 40 cm de gruix. Inclou gestió integral de residus: càrrega, transport, disposició, abocament i manteniment d'abocador (SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,64 €
P- 10	P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,54 €
P- 11	P2147-U005	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador ((NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P- 12	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P- 13	P2148-U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	P214F-U030	m2	Demolició de vorera amb base de formigó amb un gruix de 20 cm de gruix mitj, amb mitjans mecànics i manuals, incloses càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment d'abocador (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9,49 €
P- 15	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mesclures bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P- 16	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	5,40 €
P- 17	P214W-U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 45cm. (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77 €
P- 18	P21G3-C100	m	Demolició de canonada de clavegueram general existent de fins a 100 cm de diàmetre. Inclou demolició amb mitjans mecànics i manuals, demolició de dau de protecció de formigó, retirada de subproductes de la demolició i càrrega sobre camió. Inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional de demolició de brocs de desguàs, pous de registre, pates, bastiments i tapes. Inclou els treballs auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	15,46 €
P- 19	P21G3-P100	u	Demolició de pou de registre existent de maó o prefabricat, de qualsevol alçada i diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió. inclòs transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. inclou part proporcional de demolició d'escomeses, tapa i pates i gestió de residus. tot inclòs (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	105,46 €
P- 20	P21G3-Z010	m	Buidat de residus i aigua residual de claveguera de fins a 100 cm pèvia a la seva demolició. Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m de canonada a demolir). (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P- 21	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	164,31 €
P- 22	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó (MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.523,83 €
P- 23	P21R1-IDWK	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	111,51 €
P- 24	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	59,39 €
P- 25	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	13,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 26	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	10,71 €
P- 27	P221B-U116	m3	Excavació de terreny no classificat, en pous i rases en àmbit urbà, amb mitjans mecànics, i ajudes de treball manual, inclòs treballs en presència de nivell freàtic i bombament d'aigües residuals (mitjançant qualsevol mètode) per tal de treballar en sec. Inclou transport dins de l'obra, càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional d'excavació de pous, cambres i sobreexcavadors així com sobreexcavació per allotjament de campana del tub. Inclou part proporcional d'excavació en zona amb presència d'altres serveis. (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	25,75 €
P- 28	P2241-2411	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM. tot inclòs (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79 €
P- 29	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
P- 30	P2253-U200	m3	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	33,41 €
P- 31	P2255-U300	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministrament del material. (VINT-I-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	29,10 €
P- 32	P230-2450	m2	Apuntalament i estrebada a dues cares de rases i pous, amb planxes i puntals metàl·lics i ajudes amb fusta (en zones de presència de serveis), per a una protecció del 100%, tot inclòs. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	14,51 €
P- 33	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	3,37 €
P- 34	P2R5-DT1D	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 (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €
P- 35	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	8,53 €
P- 36	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,78 €
P- 37	P312-PN01	m3	Reompliment del col·lector existent amb morter pobre (CENT VUITANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	180,09 €
P- 38	P929-KNFH	m3	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra adequada i ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	63,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	41,95 €
P- 40	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	126,51 €
P- 41	P967-E9Z7	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	33,52 €
P- 42	P967-E9ZE	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	41,79 €
P- 43	P96R-I1CR	m	Realineació de vorada recta aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	56,91 €
P- 44	P975-MBXJ	m	Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat (NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	9,52 €
P- 45	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera (SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	695,68 €
P- 46	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	34,08 €
P- 47	P9E1-JANL	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	76,80 €
P- 48	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	60,75 €
P- 49	P9H0-01BH	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6 (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	135,71 €
P- 50	P9H0-01BJ	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	74,97 €
P- 51	P9H0-01BV	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	58,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	P9H0-01BX	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	51,13 €
P- 53	P9H0-01BY	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	22,45 €
P- 54	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	95,59 €
P- 55	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	91,60 €
P- 56	P9HC-0010	u	Transport de tota la maquinària necessària per a l'asfaltat amb mescla bituminosa al lloc d'utilització i posterior retirada, incloent la utilització de la mateixa per a l'asfaltat. (DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS)	2.544,00 €
P- 57	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P- 58	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58 €
P- 59	P9U6-PG01	u	Separador tipus carril bici de tipus gran model Gota de Benito o equivalent, col·locat cada 2m al llarg de la calçada (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	47,29 €
P- 60	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21 €
P- 61	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P- 62	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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 (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49 €
P- 63	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	98,54 €
P- 64	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	24,79 €
P- 65	PD7F-D040	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN400 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons l' "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	76,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 66	PD7F-D050	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	92,23 €
P- 67	PD7F-D100	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1000 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	230,85 €
P- 68	PD7F-D150	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	423,61 €
P- 69	PDB7-A120	m	Formació de paret per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat de 15 cm de gruix, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. inclou subministrament i col·locació d'anells de diferents mides així com juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa). Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	311,09 €
P- 70	PDBC-1211	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre i 1,10 m d'alçada interior, per a connexió de canonades de fins a 600 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexió d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	567,92 €
P- 71	PDBC-1823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexió de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexió d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (QUATRE MIL NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4.935,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	PDBC-2501823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. Tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat. (SIS MIL VUIT-CENTS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6.800,03 €
P- 73	PDBD-U100	u	Graó de poliporilè armat col·locat, tot inclòs. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,88 €
P- 74	PDBE-1276	u	Subministrament i col·locació de brocal per a pou format per un con asimètric de Ø120xH80xØ60 cm de formigó armat prefabricat amb junta d'estanqueïtat, col·locada sobre anell de pou de registre o cubeta base de la marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa). (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	232,23 €
P- 75	PDBE-C180	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D1800 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. (NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	932,57 €
P- 76	PDBE-C250	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D2500 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. (MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.675,61 €
P- 77	PDBF-D600	u	Bastiment i tapa per a pou de registre model GEO PKSR D400 decor o equivalent realitzats en fosa de grafit esferoidal segons ISO 1083 (tipus 500-7) i EN1583, classe D400 segons EN124, articulada, extraïble en posició vertical, autocentrada en el seu marc per 5 guies i provista de junta de polietilè antisoroll, antidesplaçant i antilliscant, sistema de bloqueig al marc accionant el tirador d'apertura/manipulació ocultat en la superfície del mateix, marc i apertura lliure, alçada de 100mm, amb 4 forats per ancorar. Ancorat amb 8 tacs d'expansió o químics. Col·locat amb morter i/o formigó de nivellació recobrint tot el marc de la tapa. Totalment instal·lat, tot inclòs segons criteri DF. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	270,30 €
P- 78	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	350,97 €
P- 79	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (CENT SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	107,12 €
P- 80	SEGU-0117	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	121,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	SEGU-0227	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	1.295,00 €
P- 82	SEGU-0337	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS)	1.580,00 €
P- 83	SEGU-0447	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	758,16 €
P- 84	SEGU-0557	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (MIL TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.032,54 €
P- 85	SEGU-0668	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	695,13 €
P- 86	VSOLIDS	u	Sistema de retenció de sòlids (SIS MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6.918,41 €
P- 87	VVORTEX	u	Regulador de cabal tipo vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal tipus 'vortice', marca MOSBAEK-HIDROSTANK model YE 95 TOL o similar. Regulació de cabal de 19 l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1 metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final sorrejat amb boles de vidre. Inclou by-pass format per un tub DN160 en polietilè, estraïble des de l'exterior de l'arqueta, que permet bypassar tant l'entrada com la sortida del regulador en cas d'obturació. Cargols i ancoratges A4. Totalment instal·lat. (SIS MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6.127,42 €
P- 88	XAD0-010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per als treballs de desviament i control d'aigües residuals durant el procés d'execució de les obres. la partida inclou la realització de tapes provisionals en els pous aigües amunt, subministre i col·locació de bombes d'impulsió, subministre elèctric mitjançant generadors o escomesa a la xarxa, canonades d'impulsió i gravetat fins a la connexió al pou corresponent aigües avall així com el manteniment i la revisió de la instal·lació provisional al llarg de les obres. la partida inclou la vigilància del sistema durant les 24h. (DEU MIL EUROS)	10.000,00 €
P- 89	XPAAC010	pa	Partida alçada a justificar per a accessos provisionals de veïns i per desviaments del trànsit a l'àmbit de la via pública municipal (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P- 90	XPAAS010	pa	Partida alçada a justificar per a afectació a serveis d'altres companyies (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 91	XPAIM010	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant el transcurs de les obres (DISSET MIL CINC-CENTS EUROS)	17.500,00 €
P- 92	XPAIM011	pa	Partida alçada a justificar per a millores a disposició de la direcció de l'Obra (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P- 93	XPASS010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat. (SET MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	7.350,00 €
P- 94	XPASS011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la gestió de residus no inerts no inclosos en la definició de les partides (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	GDEA0400	u	Formació d'escomesa i connexió a la xarxa de sanejament, d'aigües residuals i/o pluvials, mitjançant canonada de PVC per sanejament segons norma, UNE-EN ISO 1452, de fins a 400 mm de diàmetre incloent colzes, incloent colzes, només reconexió. Inclou demolició d'escomesa existent, demolició de tram de canonada de sanejament existent, formació de tapes en canonada de sanejament afectada existent (segons indicacions de la DO), demolició de tot tipus de paviment, excavacions i apuntalaments de rasa, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre. la partida inclou retirada de subproductes a abocador, inclos canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, reblliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent, reposició de pilones, i gestió integral de residus. La partida inclou els treballs amb mitjans manuals sota línies existents de BT, MT, aigua potable, gas, telefonia o qualsevol altre tipus de servei existent. Tot acabat.	357,66 €
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	31,63050 €
	B069-I4H8		Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	37,28800 €
	B091-06VG		Adhesiu de PVC	1,72750 €
	BD7D-10JR		Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	238,86000 €
			Altres conceptes	48,15 €
P- 2	IMPR-0226	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00 €
P- 3	IMPR-0336	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00 €
P- 4	IMPR-0446	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00 €
P- 5	IMPR-0556	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00 €
P- 6	IMPR-0656	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00 €
P- 7	P191-U200	u	Realització de cala per a localització de servei, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals, inclou demolicions de paviments, excavacions, estintolament de rasa, localització de serveis, reblliment de rasa i compactació de terres i pavimentació amb capa provisional de morter de ciment de 10cm de gruix. Inclou gestió de residus i subproductes	132,60 €
	B03C-05NK		Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	25,32800 €
	B069-2A90		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	20,28180 €
			Altres conceptes	86,99 €
P- 8	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	9,20 €
			Altres conceptes	9,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 40 cm de gruix. Inclou gestió integral de residus: càrrega, transport, disposició, abocament i manteniment d'abocador	7,64 €
			Altres conceptes	7,64 €
P- 10	P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	5,54 €
			Altres conceptes	5,54 €
P- 11	P2147-U005	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (	9,55 €
			Altres conceptes	9,55 €
P- 12	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,96 €
			Altres conceptes	4,96 €
P- 13	P2148-U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	10,79 €
			Altres conceptes	10,79 €
P- 14	P214F-U030	m2	Demolició de vorera amb base de formigó amb un gruix de 20 cm de gruix mitjà, amb mitjans mecànics i manuals, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment d'abocador	9,49 €
			Altres conceptes	9,49 €
P- 15	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	2,10 €
			Altres conceptes	2,10 €
P- 16	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,40 €
			Altres conceptes	5,40 €
P- 17	P214W-U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 45cm.	3,77 €
			Altres conceptes	3,77 €
P- 18	P21G3-C100	m	Demolició de canonada de clavegueram general existent de fins a 100 cm de diàmetre. Inclou demolició amb mitjans mecànics i manuals, demolició de dau de protecció de formigó, retirada de subproductes de la demolició i càrrega sobre camió. Inclou transport a abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional de demolició de brocs de desguàs, pous de registre, pates, bastiments i tapes. Inclou els treballs auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució.	15,46 €
			Altres conceptes	15,46 €
P- 19	P21G3-P100	u	Demolició de pou de registre existent de maó o prefabricat, de qualsevol alçada i diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió. inclòs transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional de demolició d'escomeses, tapa i pates i gestió de residus. tot inclòs	105,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	105,46 €
P- 20	P21G3-Z010	m	Buidat de residus i aigua residual de claveguera de fins a 100 cm pèvia a la seva demolició. Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m de canonada a demolir).	1,34 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 21	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	164,31 €
			Altres conceptes	164,31 €
P- 22	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó	1.523,83 €
			Altres conceptes	1.523,83 €
P- 23	P21R1-IDWK	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u	111,51 €
			Altres conceptes	111,51 €
P- 24	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u	59,39 €
			Altres conceptes	59,39 €
P- 25	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	13,27 €
			Altres conceptes	13,27 €
P- 26	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	10,71 €
			Altres conceptes	10,71 €
P- 27	P221B-U116	m3	Excavació de terreny no classificat, en pous i rases en àmbit urbà, amb mitjans mecànics, i ajudes de treball manual, inclòs treballs en presència de nivell freàtic i bombament d'aigües residuals (mitjançant qualsevol mètode) per tal de treballar en sec. Inclou transport dins de l'obra, càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional d'excavació de pous, cambres i sobreexidors així com sobreexcavació per allotjament de campana del tub. Inclou part proporcional d'excavació en zona amb presència d'altres serveis.	25,75 €
			Altres conceptes	25,75 €
P- 28	P2241-2411	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM. tot inclòs	2,79 €
			Altres conceptes	2,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	3,24 €
			Altres conceptes	3,24 €
P- 30	P2253-U200	m3	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.	33,41 €
			Altres conceptes	33,41 €
P- 31	P2255-U300	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministrament del material.	29,10 €
	B03F-05NW		Tot-u artificial	25,04520 €
			Altres conceptes	4,05 €
P- 32	P230-2450	m2	Apuntalament i estrebada a dues cares de rases i pous, amb planxes i puntals metàl·lics i ajudes amb fusta (en zones de presència de serveis), per a una protecció del 100%, tot inclòs.	14,51 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,08320 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,75000 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12397 €
	B0D80-0CNX		Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,28200 €
			Altres conceptes	13,27 €
P- 33	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	3,37 €
			Altres conceptes	3,37 €
P- 34	P2R5-DT1D	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	4,01 €
			Altres conceptes	4,01 €
P- 35	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,53 €
			Altres conceptes	8,53 €
P- 36	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	18,78 €
	B2RA-28UT		Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	18,78000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 37	P312-PN01	m3	Reompliment del col·lector existent amb morter pobre	180,09 €
	B06F1-I0IL		Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	139,48160 €
			Altres conceptes	40,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 38	P929-KNFH	m3	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra adequada i ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	63,90 €
	B011-05ME		Aigua	0,05800 €
			Altres conceptes	63,84 €
P- 39	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	41,95 €
	B011-05ME		Aigua	0,11600 €
	B03F-05NY		Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	26,61100 €
			Altres conceptes	15,22 €
P- 40	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	126,51 €
	B06F1-I2C8		Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	109,42050 €
			Altres conceptes	17,09 €
P- 41	P967-E9Z7	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	33,52 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8,45614 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,10597 €
	B962-0GRB		Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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	5,22900 €
			Altres conceptes	19,73 €
P- 42	P967-E9ZE	m	Peça recta de formigó per a vorades model americana, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	41,79 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	11,04272 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,15895 €
	B962-0GR3		Peça recta de formigó per a vorades model americana, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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	10,43700 €
			Altres conceptes	20,15 €
P- 43	P96R-I1CR	m	Realineació de vorada recta aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	56,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	B069-I521	m	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	5,55360 €
			Altres conceptes	51,36 €
	P975-MBXJ		Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	9,52 €
P- 45	B06F1-LONW	pa	Formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	8,11998 €
			Altres conceptes	1,40 €
	P9E1-DMAP		Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera	695,68 €
P- 46		m2	Altres conceptes	695,68 €
	P9E1-DMT3		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	34,08 €
	B011-05ME		Aigua	0,02320 €
P- 47	B055-067M	m2	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50683 €
	B9E2-0HOR		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	9,95520 €
			Altres conceptes	23,59 €
P- 48	P9E1-JANL	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	76,80 €
	B011-05ME		Aigua	0,00232 €
	B055-065W		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,78636 €
P- 49	B083-06UD	u	Colorant en pols per a formigó	1,07865 €
	B9E1-0HP8		Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	18,45180 €
			Altres conceptes	56,48 €
P- 50	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	60,75 €
	B011-05ME		Aigua	0,00232 €
	B055-065W		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,78636 €
P- 51	B083-06UD	u	Colorant en pols per a formigó	1,07865 €
	B9E1-0HP8		Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	18,45180 €
			Altres conceptes	40,43 €
P- 49	P9H0-01BH	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	135,71 €
	BV2M0-00XC		Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	135,71000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 50	P9H0-01BJ	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314	74,97 €
	BV2M0-00XE		Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314	74,97000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 51	P9H0-01BV	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	58,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	BV2M0-00XQ	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	58,62000 €
			Altres conceptes	0,00 €
	P9H0-01BX		Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	51,13 €
P- 53	BV2M0-00XS	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	51,13000 €
			Altres conceptes	0,00 €
	P9H0-01BY		Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13	22,45 €
P- 54	BV2M0-00XT	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13	22,45000 €
			Altres conceptes	0,00 €
	P9H5-I69G		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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	95,59 €
P- 55	B9H1-0HSC	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 calcari	86,93000 €
			Altres conceptes	8,66 €
	P9H5-K6IA		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	91,60 €
P- 56	B9H1-0HWM	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	82,94000 €
			Altres conceptes	8,66 €
	P9HC-0010		Transport de tota la maquinària necessària per a l'asfaltat amb mescla bituminosa al lloc d'utilització i posterior retirada, incloent la utilització de la mateixa per a l'asfaltat.	2.544,00 €
P- 57		m2	Altres conceptes	2.544,00 €
	P9L1-E97S		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,59 €
	B057-06IQ		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,38000 €
P- 58		m2	Altres conceptes	0,21 €
	P9L1-E97Z		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	0,58 €
	B057-06IH		Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,40000 €
P- 59		u	Altres conceptes	0,18 €
	P9U6-PG01		Separador tipus carril bici de tipus gran model Gota de Benito o equivalent, col·locat cada 2m al llarg de la calçada	47,29 €
	B0A6-12X4		Cargol autoroscant d'acer inoxidable	3,12000 €
	B9Z3-PG01		Separador tipus carril bici model Gota gran de Benito o equivalent	34,85000 €
			Altres conceptes	9,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	11,21 €
	BBA0-OSD6		Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,95370 €
	BBA1-2XWR		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,21220 €
			Altres conceptes	5,04 €
P- 61	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,57 €
	BBA0-OSD6		Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,14306 €
	BBA1-2XWR		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,78183 €
			Altres conceptes	0,65 €
P- 62	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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	3,49 €
	BBA0-OSD6		Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,38148 €
	BBA1-2XWR		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,08488 €
			Altres conceptes	1,02 €
P- 63	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	98,54 €
	BBM9-0S0Q		Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	89,41000 €
			Altres conceptes	9,13 €
P- 64	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	24,79 €
	BBMF-0SIW		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	17,75000 €
			Altres conceptes	7,04 €
P- 65	PD7F-D040	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN400 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons l' "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	76,97 €
	BD72-H4WG		Tub de formigó armat de diàmetre interior 400 mm, classe D, Arenzana Prefabricados o equivalent de base plana, amb unió endoll campana, amb junta de goma estanca segons norma UNE 127-010	61,32000 €
			Altres conceptes	15,65 €
P- 66	PD7F-D050	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	92,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 67	BD72-H4W1	m	Tub de formigó armat de diàmetre interior 500 mm, classe D, de base plana, amb unió endoll campana, amb junta de goma estanca segons norma UNE 127-010	75,87300 €
			Altres conceptes	16,36 €
	PD7F-D100		Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1000 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	230,85 €
	BD72-OLD6		Tub de formigó armat de 1000 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	122,87000 €
	BFYD-0C9D		Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	10,44000 €
P- 68		m	Altres conceptes	97,54 €
	PD7F-D150		Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	423,61 €
	BFYD-0C9U		Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1500 mm i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	20,23000 €
			Altres conceptes	403,38 €
P- 69	PDB7-A120	m	Formació de paret per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat de 15 cm de gruix, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. inclou subministrament i col·locació d'anells de diferents mides així com juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa). Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	311,09 €
	BDD5-0M3Q		Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada - Arenzana prefabricados o equivalent	249,40650 €
			Altres conceptes	61,68 €
P- 70	PDBC-1211	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre i 1,10 m d'alçada interior, per a connexió de canonades de fins a 600 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexió d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntament interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	567,92 €
	B06E-12C5		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	9,92200 €
	BDD4-0LVJ		Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	11,34000 €
	BDD5-H4XX		Cubeta formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre i de 80 cm d'alçada per a base pou circular, amb junta de goma	366,09000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	PDBC-1823	u	Altres conceptes	180,57 €
			Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	4.935,03 €
	B06E-12C5		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	39,68800 €
	B6E-1823		base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció	4.338,00000 €
	BDD4-0LVJ		Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	68,04000 €
P- 72			Altres conceptes	489,30 €
	PDBC-2501823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. Tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	6.800,03 €
	B06E-12C5		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	39,68800 €
	BDD4-0LVJ		Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	68,04000 €
			Altres conceptes	6.692,30 €
P- 73	PDBD-U100	u	Graó de poliporilè armat col·locat, tot inclòs.	14,88 €
			Altres conceptes	14,88 €
P- 74	PDBE-1276	u	Subministrament i col·locació de brocal per a pou format per un con asimètric de Ø120xH80xØ60 cm de formigó armat prefabricat amb junta d'estanqueïtat, col·locada sobre anell de pou de registre o cubeta base de la marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. inclou suplement d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa).	232,23 €
	BDD4-0LVJ		Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	11,34000 €
	BDD5-H4XQ		Con de formigó prefabricat asimètric de 120X60X80 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	178,02000 €
			Altres conceptes	42,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 75	PDBE-C180	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D1800 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent.	932,57 €
	BDD4-0LVJ		Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	11,34000 €
			Altres conceptes	921,23 €
P- 76	PDBE-C250	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D2500 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent.	1.675,61 €
	BDD4-0LVJ		Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	11,34000 €
			Altres conceptes	1.664,27 €
P- 77	PDBF-D600	u	Bastiment i tapa per a pou de registre model GEO PKSR D400 decor o equivalent realitzats en fosa de grafit esferoidal segons ISO 1083 (tipus 500-7) i EN1583, classe D400 segons EN124, articulada, extraïble en posició vertical, autocentrada en el seu marc per 5 guies i provista de junta de polietilè antisoroll, antidesplaçant i antilliscant, sistema de bloqueig al marc accionant el tirador d'apertura/manipulació ocultat en la superfície del mateix, marc i apertura lliure, alçada de 100mm, amb 4 forats per ancorar. Ancorat amb 8 tacs d'expansió o químics. Col·locat amb morter i/o formigó de nivellació recobrint tot el marc de la tapa. Totalment instal·lat, tot inclòs segons criteri DF.	270,30 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,80142 €
	BDK5-1KIP		Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	245,55000 €
			Altres conceptes	22,95 €
P- 78	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	350,97 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,65583 €
	BDK5-1KJ3		Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	324,66000 €
			Altres conceptes	25,65 €
P- 79	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	107,12 €
	B06F1-I4HH		Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	21,90800 €
			Altres conceptes	85,21 €
P- 80	SEGU-0117	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	121,17 €
			Sense descomposició	121,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	SEGU-0227	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	1.295,00 €
			Sense descomposició	1.295,00 €
P- 82	SEGU-0337	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	1.580,00 €
			Sense descomposició	1.580,00 €
P- 83	SEGU-0447	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	758,16 €
			Sense descomposició	758,16 €
P- 84	SEGU-0557	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	1.032,54 €
			Sense descomposició	1.032,54 €
P- 85	SEGU-0668	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	695,13 €
			Sense descomposició	695,13 €
P- 86	VSOLIDS	u	Sistema de retenció de sòlids	6.918,41 €
			Altres conceptes	6.918,41 €
P- 87	VVORTEX	u	Regulador de cabal tipo vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal tipus 'vortice', marca MOSBAEK-HIDROSTANK model YE 95 TOL o similar. Regulació de cabal de 19 l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1 metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final sorrejat amb boles de vidre. Inclou by-pass format per un tub DN160 en polietilè, etraible des de l'exterior de l'arqueta, que permet bypassar tant l'entrada com la sortida del regulador en cas d'obturació. Cargols i ancoratges A4. Totalment instal·lat.	6.127,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BVORTEX01		Regulador de cabal tipus vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal marca MOSBAEK-HIDROSTANK model CYE 495 TOL o similar. Regulació de cabal de 19l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final xorrejat amb boles de vidre.	6.060,26000 €
			Altres conceptes	67,16 €
P- 88	XAD0-010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per als treballs de desviament i control d'aigües residuals durant el procés d'execució de les obres. la partida inclou la realització de tapes provisionals en els pous aigües amunt, subministre i col·locació de bombes d'impulsió, subministre elèctric mitjançant generadors o escomesa a la xarxa, canonades d'impulsió i gravetat fins a la connexió al pou corresponent aigües avall així com el manteniment i la revisió de la instal·lació provisional al llarg de les obres. la partida inclou la vigilància del sistema durant les 24h.	10.000,00 €
			Sense descomposició	10.000,00 €
P- 89	XPAAC010	pa	Partida alçada a justificar per a accessos provisionals de veïns i per desviaments del trànsit a l'àmbit de la via pública municipal	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00 €
P- 90	XPAAS010	pa	Partida alçada a justificar per a afectació a serveis d'altres companyies	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00 €
P- 91	XPAIM010	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant el transcurs de les obres	17.500,00 €
			Sense descomposició	17.500,00 €
P- 92	XPAIM011	pa	Partida alçada a justificar per a millores a disposició de la direcció de l'Obra	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00 €
P- 93	XPASS010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	7.350,00 €
			Sense descomposició	7.350,00 €
P- 94	XPASS011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la gestió de residus no inerts no inclosos en la definició de les partides	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,96 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,96 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	33,94 €
A0D-0007	h	Manobre	25,25 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	26,24 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,72 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,72 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,76 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,72 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	115,44 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20 €
C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	78,18 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52 €
C135-00LX	h	Minixcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	61,02 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	90,27 €
C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	112,41 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	92,68 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,34 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,85 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	69,37 €
C152-003B	h	Camió grua	65,90 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	72,91 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	58,18 €
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	70,69 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,74 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,18 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	48,36 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	47,33 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,87 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,39 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C17D-00GH	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	104,43 €
C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	2.544,00 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	41,84 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,99 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,88 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	55,08 €
CR12-00KC	h	Tractor de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de soca	74,84 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,32 €
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	31,66 €
B03E-05OE	m3	Terra adequada	7,19 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	23,19 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,14 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,82 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	22,30 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	23,43 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,36 €
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	256,98 €
B055-0661	t	Ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	170,95 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63 €
B055-068G	t	Ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	168,33 €
B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,40 €
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,38 €
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	92,19 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	90,44 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	93,22 €
B069-I521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	92,56 €
B06E-12C5	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	99,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06E2501823	u	base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conusde reducció.	6.203,00 €
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	108,97 €
B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	104,21 €
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	109,54 €
B06F1-LONW	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	123,03 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	62,46 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	50,46 €
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,91 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,23 €
B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	6,91 €
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	1,04 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,08 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	17,71 €
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,41 €
B2RA-28UT	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	18,78 €
B6E-1823	u	base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció	4.338,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B962-0GR3	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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	9,94 €
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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	4,98 €
B980-V800	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris	104,35 €
B980-V801	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris	61,84 €
B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	18,09 €
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	9,76 €
B9H1-0HSC	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 calcari	86,93 €
B9H1-0HWM	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	82,94 €
B9Z3-PG01	u	Separador tipus carril bici model Gota gran de Benito o equivalent	34,85 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,87 €
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,11 €
BBM9-0S0Q	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	89,41 €
BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	17,75 €
BD72-0LD6	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	122,87 €
BD72-0LDX	m	Tub de formigó armat de 1500 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	269,16 €
BD72-H4W1	m	Tub de formigó armat de diàmetre interior 500 mm, classe D, de base plana, amb unió endoll campana, amb junta de goma estanca segons norma UNE 127-010	72,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD72-H4WG	m	Tub de formigó armat de diàmetre interior 400 mm, classe D, Arenzana Prefabricados o equivalent de base plana, amb unió endoll campana, amb junta de goma estanca segons norma UNE 127-010	58,40 €
BD7D-10JR	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueïtat	26,54 €
BDBE--C180	u	Llosa de tancament de formigó armat de D1800mm de diàmetre de base a D1200mm o D600mm de diàmetre de sortida i 0,30m d'alcada. Inclou col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells	826,00 €
BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	5,67 €
BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada - Arenzana prefabricados o equivalent	237,53 €
BDD5-H4XQ	u	Con de formigó prefabricat asimètric de 120X60X80 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	178,02 €
BDD5-H4XX	u	Cubeta formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre i de 80 cm d'alçària per a base pou circular, amb junta de goma	366,09 €
BDK5-1KIP	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	245,55 €
BDK5-1KJ3	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	324,66 €
BFYD-0C9D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	10,44 €
BFYD-0C9U	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1500 mm i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	20,23 €
BV2M0-00XC	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	135,71 €
BV2M0-00XE	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314	74,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BV2M0-00XQ	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	58,62 €
BV2M0-00XS	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	51,13 €
BV2M0-00XT	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13	22,45 €
BVORTEX01	u	Regulador de cabal tipus vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal marca MOSBAEK-HIDROSTANK model CYE 495 TOL o similar. Regulació de cabal de 19l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final xorrejat amb boles de vidre.	6.060,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000			107,40 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	26,24000 =	27,55200	
			Subtotal...		27,55200	27,55200
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	2,39000 =	1,79250	
			Subtotal...		1,79250	1,79250
Materials:						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,93000 =	36,37360	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	165,63000 =	41,40750	
			Subtotal...		77,78110	77,78110
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,27552
			COST DIRECTE			107,40112
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,40112
B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			99,17 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	26,24000 =	23,61600	
			Subtotal...		23,61600	23,61600
Maquinària:						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,87000 =	1,74150	
			Subtotal...		1,74150	1,74150
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,32000 =	0,41760	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	21,82000 =	33,82100	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	22,30000 =	14,49500	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	165,63000 =	24,84450	
			Subtotal...		73,57810	73,57810
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23616
			COST DIRECTE			99,17176
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,17176

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	Rend.: 1,000		109,05 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	26,24000 =	26,24000	
			Subtotal...		26,24000	26,24000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
			Subtotal...		1,67300	1,67300
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	23,93000 =	39,00590	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	165,63000 =	41,40750	
			Subtotal...		80,87740	80,87740
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,26240	
			COST DIRECTE		109,05280	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,05280	
B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		127,95 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	26,24000 =	26,24000	
			Subtotal...		26,24000	26,24000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
			Subtotal...		1,67300	1,67300
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,93000 =	36,37360	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	165,63000 =	62,93940	
			Subtotal...		99,77700	99,77700
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,26240	
			COST DIRECTE		127,95240	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		127,95240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 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	Rend.: 1,000			
						243,76 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	26,24000 =	27,55200	
				Subtotal...	27,55200	27,55200
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,39000 =	1,73275	
				Subtotal...	1,73275	1,73275
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	23,93000 =	36,61290	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,36000 =	144,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	165,63000 =	33,12600	
				Subtotal...	214,20290	214,20290
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,27552
			COST DIRECTE			243,76317
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			243,76317
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			
						111,34 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	26,24000 =	26,24000	
				Subtotal...	26,24000	26,24000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,39000 =	1,67300	
				Subtotal...	1,67300	1,67300
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 =	0,46400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	23,93000 =	39,00590	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	170,95000 =	42,73750	
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500 x	1,91000 =	0,95500	
				Subtotal...	83,16240	83,16240
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,26240
			COST DIRECTE			111,33780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						111,33780
B932-0SKP	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 200 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N i terra adequada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	Rend.: 1,000			51,67 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	26,24000 =	6,56000	
				Subtotal...	6,56000	6,56000
Maquinària:						
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162 /R x	112,41000 =	1,82104	
C17D-00GH	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017 /R x	104,43000 =	1,77531	
				Subtotal...	3,59635	3,59635
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,099 x	2,32000 =	0,22968	
B03E-05OE	m3	Terra adequada	1,050 x	7,19000 =	7,54950	
B055-068G	t	Ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,200 x	168,33000 =	33,66600	
				Subtotal...	41,44518	41,44518
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,06560
			COST DIRECTE			51,66713
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,66713

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P214Y-HZ11	m2		Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			
						29,37 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		0,49247 /R x	25,25000 =	12,43487	
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,49247 /R x	26,24000 =	12,92241	
					Subtotal...	25,35728	25,35728
Maquinària:							
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,24623 /R x	16,31000 =	4,01601	
					Subtotal...	4,01601	4,01601
					COST DIRECTE		29,37329
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,37329
P981-V80K	m		Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000			
							170,84 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		1,050 /R x	25,25000 =	26,51250	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		0,525 /R x	30,72000 =	16,12800	
					Subtotal...	42,64050	42,64050
Materials:							
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm		0,19751 x	90,44000 =	17,86280	
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		0,0021 x	62,46000 =	0,13117	
B980-V800	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris		1,050 x	104,35000 =	109,56750	
					Subtotal...	127,56147	127,56147
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,63961
					COST DIRECTE		170,84158
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,84158

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P983-V8GO	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000		100,43 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,525 /R x	25,25000 =	13,25625	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,525 /R x	30,72000 =	16,12800	
					Subtotal...	29,38425	29,38425
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,07524 x	90,44000 =	6,80471	
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,03135 x	62,46000 =	1,95812	
	B980-V801	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris	1,000 x	61,84000 =	61,84000	
					Subtotal...	70,60283	70,60283
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44076
				COST DIRECTE			100,42784
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,42784
P- 1	GDEA0400	u	Formació d'escomesa i connexió a la xarxa de sanejament, d'aigües residuals i/o pluvials, mitjançant canonada de PVC per sanejament segons norma, UNE-EN ISO 1452, de fins a 400 mm de diàmetre incloent colzes, incloent colzes, només reconexió. inclou demolició d'escomesa existent, demolició de tram de canonada de sanejament existent, formació de tapes en canonada de sanejament afectada existent (segons indicacions de la DO), demolició de tot tipus de paviment, excavacions i apuntalaments de rasa, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre. la partida inclou retirada de subproductes a abocador, inclos canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM, reposició de paviment de les mateixes característiques a l'existent, reposició de pilones, i gestió integral de residus. La partida inclou els treballs amb mitjans manuals sota línies existents de BT, MT, aigua potable, gas, telefonia o qualsevol altre tipus de servei existent. Tot acabat.	Rend.: 1,000		357,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	25,25000 =	15,15000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	26,24000 =	5,24800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	30,72000 =	12,28800
						Subtotal...	32,68600
							32,68600
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250	/R x	61,89000 =	15,47250
						Subtotal...	15,47250
							15,47250
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,350	x	23,43000 =	31,63050
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,400	x	93,22000 =	37,28800
	B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,250	x	6,91000 =	1,72750
	BD7D-10JR	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa de tipus A1 (construcció multicapa), diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 13476-2, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	9,000	x	26,54000 =	238,86000
						Subtotal...	309,50600
							309,50600
						COST DIRECTE	357,66450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	357,66450
P- 2	IMPR-0226	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	Rend.: 1,000			1.500,00 €
P- 3	IMPR-0336	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	Rend.: 1,000			1.500,00 €
P- 4	IMPR-0446	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	Rend.: 1,000			1.000,00 €
P- 5	IMPR-0556	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	Rend.: 1,000			1.000,00 €
P- 6	IMPR-0656	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos durant el transcurs de les obres	Rend.: 1,000			1.000,00 €
P- 7	P191-U200	u	Realització de cala per a localització de servei, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals, inclou demolicions de paviments, excavacions, estintolament de rasa, localització de serveis, rebliment de rasa i compactació de terres i pavimentació amb capa provisional de morter de ciment de 10cm de gruix. Inclou gestió de residus i subproductes	Rend.: 1,000			132,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	25,25000 =	25,25000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	30,72000 =	30,72000
						Subtotal...	55,97000
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250	/R x	16,31000 =	4,07750
	C135-00LX	h	Minicavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	0,400	/R x	61,02000 =	24,40800
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,400	/R x	6,34000 =	2,53600
						Subtotal...	31,02150
	Materials:						
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,800	x	31,66000 =	25,32800
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	92,19000 =	20,28180
						Subtotal...	45,60980
						COST DIRECTE	132,60130
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,60130
P- 8	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			9,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100	/R x	67,20000 =	6,72000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	61,89000 =	2,47560
						Subtotal...	9,19560
						COST DIRECTE	9,19560
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,19560
P- 9	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou demolició de base de formigó de fins a 40 cm de gruix. Inclou gestió integral de residus: càrrega, transport, disposició, abocament i manteniment d'abocador	Rend.: 1,000			7,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,097	/R x	67,20000 =	6,51840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,010 /R x	112,41000 =	1,12410	
					Subtotal...	7,64250	7,64250
					COST DIRECTE		7,64250
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,64250
P- 10	P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			5,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,112 /R x	26,24000 =	2,93888	
					Subtotal...	2,93888	2,93888
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056 /R x	16,31000 =	0,91336	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	61,89000 =	1,64009	
					Subtotal...	2,55345	2,55345
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04408
					COST DIRECTE		5,53641
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,53641
P- 11	P2147-U005	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (	Rend.: 1,000			9,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	67,20000 =	3,36000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	61,89000 =	6,18900	
					Subtotal...	9,54900	9,54900
					COST DIRECTE		9,54900
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,54900
P- 12	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	26,24000 =	2,62400	
					Subtotal...	2,62400	2,62400
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	16,31000 =	0,81550	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	61,89000 =	1,48536	
					Subtotal...	2,30086	2,30086
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03936
					COST DIRECTE		4,96422
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,96422
P- 13	P2148-U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	Rend.: 1,000			10,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	26,24000 =	5,24800	
					Subtotal...	5,24800	5,24800
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	16,31000 =	2,44650	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x	61,89000 =	3,09450	
					Subtotal...	5,54100	5,54100
					COST DIRECTE		10,78900
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,78900
P- 14	P214F-U030	m2	Demolició de vorera amb base de formigó amb un gruix de 20 cm de gruix mitj, amb mitjans mecànics i manuals, incloses càrrega i transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment d'abocador	Rend.: 1,000			9,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,140 /R x	25,25000 =	3,53500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140 /R x	26,24000 =	3,67360	
					Subtotal...	7,20860	7,20860
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,140 /R x	16,31000 =	2,28340	
					Subtotal...	2,28340	2,28340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		9,49200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,49200	
P- 15	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000		2,10	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,016 /R x	25,25000 =	0,40400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,008 /R x	30,72000 =	0,24576	
					Subtotal...	0,64976	0,64976
Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,008 /R x	16,31000 =	0,13048	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,008 /R x	115,44000 =	0,92352	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,008 /R x	48,36000 =	0,38688	
					Subtotal...	1,44088	1,44088
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00975
				COST DIRECTE			2,10039
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,10039	
P- 16	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		5,40	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489 /R x	26,24000 =	3,90714	
					Subtotal...	3,90714	3,90714
Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x	9,64000 =	1,43540	
					Subtotal...	1,43540	1,43540
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05861
				COST DIRECTE			5,40115
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,40115	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 17	P214W-U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 45cm.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,105 /R x	26,24000 =	2,75520	
					Subtotal...	2,75520	2,75520
	Maquinària:						
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,105 /R x	9,64000 =	1,01220	
					Subtotal...	1,01220	1,01220
					COST DIRECTE		3,76740
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,76740
P- 18	P21G3-C100	m	Demolició de canonada de clavegueram general existent de fins a 100 cm de diàmetre. Inclou demolició amb mitjans mecànics i manuals, demolició de dau de protecció de formigó, retirada de subproductes de la demolició i càrrega sobre camió. Inclou transport a abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional de demolició de brocs de desguàs, pous de registre, pates, bastiments i tapes. Inclou els treballs auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,230 /R x	67,20000 =	15,45600	
					Subtotal...	15,45600	15,45600
					COST DIRECTE		15,45600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,45600
P- 19	P21G3-P100	u	Demolició de pou de registre existent de maó o prefabricat, de qualsevol alçada i diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals i càrrega sobre camió. inclòs transport a l'abocador, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. inclou part proporcional de demolició d'escomeses, tapa i pates i gestió de residus. tot inclòs	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	25,25000 =	18,93750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,750 /R x	26,24000 =	19,68000	
					Subtotal...	38,61750	38,61750
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,080	/R x	61,89000 =	66,84120
						Subtotal...	66,84120
							66,84120
						COST DIRECTE	105,45870
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	105,45870
P- 20	P21G3-Z010	m	Buidat de residus i aigua residual de claveguera de fins a 100 cm pèvia a la seva demolició. Inclou transport de residus a abocador especialitzat, canon d'abocament i manteniment de l'abocador. (mesurat per m de canonada a demolir).			Rend.: 1,000	1,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,051	/R x	26,24000 =	1,33824
						Subtotal...	1,33824
							1,33824
						COST DIRECTE	1,33824
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,33824
P- 21	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)			Rend.: 1,000	164,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x	33,94000 =	14,93360
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,440	/R x	38,25000 =	16,83000
						Subtotal...	31,76360
							31,76360
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	65,90000 =	72,49000
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	55,08000 =	57,83400
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,440	/R x	3,96000 =	1,74240
						Subtotal...	132,06640
							132,06640
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,47645
						COST DIRECTE	164,30645
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	164,30645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 22	P21R1-GU01	u	Guals: demolició de gual existent, demolició de vorera al seu contorn en 60cm d'ample, excavació per a gual, i construcció d'un nou gual de peces de formigó per a gual de vehicles de 57cm de color gris, amb dues peces de capçal per a gual de formigó per a vehicles, sobre base de formigó	Rend.: 1,000		1.523,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,200	x 9,19560 =	38,62152	
	P214Y-HZ11	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	3,500	x 29,37329 =	102,80652	
	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	1,500	x 10,70697 =	16,06046	
	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,840	x 126,51256 =	106,27055	
	P981-V80K	m	Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	6,200	x 170,84158 =	1.059,21780	
	P983-V8GO	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	2,000	x 100,42784 =	200,85568	
				Subtotal...		1.523,83253	1.523,83253
				COST DIRECTE			1.523,83253
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.523,83253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	P21R1-IDWK	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 5 a 10 u	Rend.: 1,000		111,51 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,02034 /R x	33,94000 =	34,63034	
					Subtotal...	34,63034	34,63034
	Maquinària:						
	CR12-00KC	h	Tractor de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de soca	1,02034 /R x	74,84000 =	76,36225	
					Subtotal...	76,36225	76,36225
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,51946
				COST DIRECTE			111,51205
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,51205
P- 24	P21R1-JCWJ	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de <= 5 u	Rend.: 1,000		59,39 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,54338 /R x	33,94000 =	18,44232	
					Subtotal...	18,44232	18,44232
	Maquinària:						
	CR12-00KC	h	Tractor de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de soca	0,54338 /R x	74,84000 =	40,66656	
					Subtotal...	40,66656	40,66656
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27663
				COST DIRECTE			59,38551
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,38551
P- 25	P2214-IO17	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000		13,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària:						
	C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,03347 /R x	112,41000 =	3,76236	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,08129 /R x	116,98000 =	9,50930	
					Subtotal...	13,27166	13,27166
					COST DIRECTE		13,27166
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,27166
P- 26	P221B-EL77	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			10 , 71 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,173 /R x	61,89000 =	10,70697	
					Subtotal...	10,70697	10,70697
					COST DIRECTE		10,70697
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,70697
P- 27	P221B-U116	m3	Excavació de terreny no classificat, en pous i rases en àmbit urbà, amb mitjans mecànics, i ajudes de treball manual, inclòs treballs en presència de nivell freàtic i bombament d'aigües residuals (mitjançant qualsevol mètode) per tal de treballar en sec. Inclou transport dins de l'obra, càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús de terres, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou part proporcional d'excavació de pous, cambres i sobreexidors així com sobreexcavació per allotjament de campana del tub. Inclou part proporcional d'excavació en zona amb presència d'altres serveis.	Rend.: 1,000			25 , 75 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,416 /R x	61,89000 =	25,74624	
					Subtotal...	25,74624	25,74624
					COST DIRECTE		25,74624
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,74624

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	P2241-2411	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa, amb mitjans mecànics i compactació del 98 % PM. tot inclòs	Rend.: 1,000		2,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,055 /R x	25,25000 =	1,38875	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,040 /R x	26,24000 =	1,04960	
					Subtotal...	2,43835	2,43835
	Maquinària:						
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,040 /R x	8,85000 =	0,35400	
					Subtotal...	0,35400	0,35400
					COST DIRECTE		2,79235
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,79235
P- 29	P2241-I3GY	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		3,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,01913 /R x	87,52000 =	1,67426	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,01739 /R x	90,27000 =	1,56980	
					Subtotal...	3,24406	3,24406
					COST DIRECTE		3,24406
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,24406
P- 30	P2253-U200	m3	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.	Rend.: 1,000		33,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	25,25000 =	0,50500	
					Subtotal...	0,50500	0,50500
	Maquinària:						
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R x	92,68000 =	1,20484	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,250	/R x	6,34000 =	1,58500
						Subtotal...	2,78984
	Altres:						
	B03D-2R01	t	graveta 12-20mm a granel en tongades de gruix 10cm	2,035	x	14,80000 =	30,11800
						Subtotal...	30,11800
						COST DIRECTE	33,41284
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,41284
P- 31	P2255-U300	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministament del material.			Rend.: 1,000	29,10 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	25,25000 =	0,50500
						Subtotal...	0,50500
	Maquinària:						
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	92,68000 =	1,20484
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,370	/R x	6,34000 =	2,34580
						Subtotal...	3,55064
	Materials:						
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,080	x	23,19000 =	25,04520
						Subtotal...	25,04520
						COST DIRECTE	29,10084
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,10084
P- 32	P230-2450	m2	Apuntament i estrebada a dues cares de rases i pous, amb planxes i puntals metàl·lics i ajudes amb fusta (en zones de presència de serveis), per a una protecció del 100%, tot inclòs.			Rend.: 1,000	14,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,230	/R x	26,96000 =	6,20080
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,230	/R x	30,72000 =	7,06560
						Subtotal...	13,26640
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,040	x	2,08000 =	0,08320
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,500	x	0,50000 =	0,75000
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,007	x	17,71000 =	0,12397

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,200	x	1,41000 =	0,28200
						Subtotal...	1,23917
							1,23917
						COST DIRECTE	14,50557
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,50557
P- 33	P2R3-HIGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km			Rend.: 1,000	3,37 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003M	h	Camión per a transport de 12 t	0,058	/R x	58,18000 =	3,37444
						Subtotal...	3,37444
							3,37444
						COST DIRECTE	3,37444
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,37444
P- 34	P2R5-DT1D	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	4,01 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003M	h	Camión per a transport de 12 t	0,069	/R x	58,18000 =	4,01442
						Subtotal...	4,01442
							4,01442
						COST DIRECTE	4,01442
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,01442
P- 35	P2R5-DT1I	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km			Rend.: 1,000	8,53 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003K	h	Camión per a transport de 20 t	0,117	/R x	72,91000 =	8,53047
						Subtotal...	8,53047
							8,53047

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		8,53047	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,53047	
P- 36	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		18,78	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
	B2RA-28UT	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 18,78000 =	18,78000	
					Subtotal...	18,78000	18,78000
				COST DIRECTE		18,78000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,78000	
P- 37	P312-PN01	m3	Reompliment del col·lector existent amb morter pobre	Rend.: 1,000		180,09	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 25,25000 =	25,25000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 30,72000 =	15,36000	
					Subtotal...	40,61000	40,61000
Materials:							
	B06F1-IOIL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,280	x 108,97000 =	139,48160	
					Subtotal...	139,48160	139,48160
				COST DIRECTE		180,09160	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,09160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 38	P929-KNFH	m3	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra adequada i ciment putzolànic CEM IV/B 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000			
						63,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,12751 /R x	25,25000 =	3,21963	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,03188 /R x	30,72000 =	0,97935	
					Subtotal...	4,19898	4,19898
	Maquinària:						
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,032 /R x	78,18000 =	2,50176	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,00638 /R x	64,38000 =	0,41074	
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,051 /R x	47,33000 =	2,41383	
					Subtotal...	5,32633	5,32633
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,025 x	2,32000 =	0,05800	
	B932-0SKP	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 200 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N i terra adequada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	1,050 x	51,66713 =	54,25049	
					Subtotal...	54,30849	54,30849
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06298
				COST DIRECTE			63,89678
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,89678
P- 39	P92A-IBCF	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000			
						41,95 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,0797 /R x	25,25000 =	2,01243	
					Subtotal...	2,01243	2,01243
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,06376 /R x	87,52000 =	5,58028	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,05579 /R x	90,27000 =	5,03616	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,03985 /R x	64,38000 =	2,56554	
					Subtotal...	13,18198	13,18198
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,32000 =	0,11600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	23,14000 =	26,61100
						Subtotal...	26,72700
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,03019
						COST DIRECTE	41,95160
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,95160
P- 40	P931-10RP7	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			
							126,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,25000 =	11,36250
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	30,72000 =	4,60800
						Subtotal...	15,97050
	Maquinària:						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,88000 =	0,88200
						Subtotal...	0,88200
	Materials:						
	B06F1-I2C8	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	104,21000 =	109,42050
						Subtotal...	109,42050
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,23956
						COST DIRECTE	126,51256
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	126,51256
P- 41	P967-E9Z7	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			
							33,52 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x	25,25000 =	12,37250
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	30,72000 =	7,06560
						Subtotal...	19,43810
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0935	x	90,44000 =	8,45614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07L-1PYA	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	50,46000 =	0,10597	
	B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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	1,050	x	4,98000 =	5,22900	
				Subtotal...			13,79111	13,79111
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,29157
				COST DIRECTE				33,52078
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,52078
P- 42	P967-E9ZE	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				41,79 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,470 /R x	25,25000 =		11,86750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260 /R x	30,72000 =		7,98720	
				Subtotal...			19,85470	19,85470
Materials:								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulària màxima del granulat 40 mm	0,1221	x	90,44000 =	11,04272	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315	x	50,46000 =	0,15895	
	B962-0GR3	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 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	1,050	x	9,94000 =	10,43700	
				Subtotal...			21,63867	21,63867
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,29782
				COST DIRECTE				41,79119
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,79119

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 43	P96R-I1CR	m	Realineació de vorada recta aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	Rend.: 1,000				56,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,1055 /R x	25,25000 =	27,91388		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,55275 /R x	30,72000 =	16,98048		
					Subtotal...	44,89436	44,89436	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,27628 /R x	16,31000 =	4,50613		
					Subtotal...	4,50613	4,50613	
	Materials:							
	B069-I521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	0,060 x	92,56000 =	5,55360		
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 x	127,95240 =	1,27952		
					Subtotal...	6,83312	6,83312	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,67342	
				COST DIRECTE			56,90703	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,90703	
P- 44	P975-MBXJ	m	Rigola sense desnivell de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	Rend.: 1,000				9,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,039 /R x	25,25000 =	0,98475		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,013 /R x	30,72000 =	0,39936		
					Subtotal...	1,38411	1,38411	
	Materials:							
	B06F1-LONW	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066 x	123,03000 =	8,11998		
					Subtotal...	8,11998	8,11998	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02076	
				COST DIRECTE			9,52485	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,52485
P- 45	P9E1-DMAP	pa	Partida alçada en format de bossa d'hores per a recuperació i aprofitament de peces de panot de vorera	Rend.: 1,000			695 , 68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	16,000 /R x	25,25000 =	404,00000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	30,72000 =	30,72000	
					Subtotal...	434,72000	434,72000
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,000 /R x	16,31000 =	260,96000	
					Subtotal...	260,96000	260,96000
				COST DIRECTE			695,68000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			695,68000
P- 46	P9E1-DMT3	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			34 , 08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,26985 /R x	25,25000 =	6,81371	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,42945 /R x	30,72000 =	13,19270	
					Subtotal...	20,00641	20,00641
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	2,32000 =	0,02320	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306 x	165,63000 =	0,50683	
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	9,76000 =	9,95520	
	B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306 x	107,40112 =	3,28647	
					Subtotal...	13,77170	13,77170
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,30010
				COST DIRECTE			34,07821
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,07821

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 47	P9E1-JANL	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			76,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,79496 /R x	25,25000 =	20,07274	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0479 /R x	30,72000 =	32,19149	
					Subtotal...	52,26423	52,26423
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	2,32000 =	0,00232	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00306 x	256,98000 =	0,78636	
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x	4,23000 =	1,07865	
	B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 x	18,09000 =	18,45180	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0315 x	109,05280 =	3,43516	
					Subtotal...	23,75429	23,75429
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,78396
				COST DIRECTE			76,80248
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,80248
P- 48	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000			60,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,43995 /R x	25,25000 =	11,10874	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796 /R x	30,72000 =	17,80531	
					Subtotal...	28,91405	28,91405
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	2,32000 =	0,00232	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00306 x	256,98000 =	0,78636	
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x	4,23000 =	1,07865	
	B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 x	18,09000 =	18,45180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 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	243,76317 =	7,67854	
	B07G-OMR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306	x	111,33780 =	3,40694	
Subtotal...							31,40461	31,40461
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,43371	
COST DIRECTE							60,75237	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							60,75237	
P- 49	P9H0-01BH	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	Rend.: 1,000				135,71 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BV2M0-00XC	u	Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat i ruptura a tracció, abans del reciclat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6	1,000	x	135,71000 =	135,71000	
Subtotal...							135,71000	135,71000
COST DIRECTE							135,71000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							135,71000	
P- 50	P9H0-01BJ	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314	Rend.: 1,000				74,97 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BV2M0-00XE	u	Extracció, tall i determinació del gruix d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 314	1,000	x	74,97000 =	74,97000	
Subtotal...							74,97000	74,97000
COST DIRECTE							74,97000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							74,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	P9H0-01BV	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	Rend.: 1,000			58 , 62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BV2M0-00XQ	u	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1	1,000	x 58,62000 =	58,62000	
					Subtotal...	58,62000	58,62000
					COST DIRECTE		58,62000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,62000
P- 52	P9H0-01BX	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	Rend.: 1,000			51 , 13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BV2M0-00XS	u	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	1,000	x 51,13000 =	51,13000	
					Subtotal...	51,13000	51,13000
					COST DIRECTE		51,13000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,13000
P- 53	P9H0-01BY	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13	Rend.: 1,000			22 , 45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BV2M0-00XT	u	Control de temperatures d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-13	1,000	x 22,45000 =	22,45000	
					Subtotal...	22,45000	22,45000
					COST DIRECTE		22,45000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 54	P9H5-I69G	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 calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000			
						95,59 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,13708 /R x	25,25000 =	3,46127	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,03028 /R x	30,72000 =	0,93020	
					Subtotal...	4,39147	4,39147
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,01913 /R x	87,52000 =	1,67426	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,01913 /R x	78,18000 =	1,49558	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,01594 /R x	64,49000 =	1,02797	
					Subtotal...	4,19781	4,19781
	Materials:						
	B9H1-0HSC	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 calcari	1,000 x	86,93000 =	86,93000	
					Subtotal...	86,93000	86,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06587
				COST DIRECTE			95,58515
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,58515
P- 55	P9H5-K6IA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000			
						91,60 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,13708 /R x	25,25000 =	3,46127	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,03028 /R x	30,72000 =	0,93020	
					Subtotal...	4,39147	4,39147
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,01913 /R x	87,52000 =	1,67426	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,01913 /R x	78,18000 =	1,49558	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,01594 /R x	64,49000 =	1,02797	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials:				Subtotal...	4,19781	4,19781	
	B9H1-OHWM	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	1,000	x	82,94000 =	82,94000	
					Subtotal...	82,94000	82,94000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06587	
					COST DIRECTE		91,59515	
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,59515	
P- 56	P9HC-0010	u	Transport de tota la maquinària necessària per a l'asfaltat amb mescla bituminosa al lloc d'utilització i posterior retirada, incloent la utilització de la mateixa per a l'asfaltat.	Rend.: 1,000				2.544,00 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	/R x	2.544,00000 =	2.544,00000	
					Subtotal...	2.544,00000	2.544,00000	
					COST DIRECTE		2.544,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.544,00000	
P- 57	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000				0,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	26,24000 =	0,07872	
					Subtotal...	0,07872	0,07872	
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	34,74000 =	0,10422	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	48,36000 =	0,02418	
					Subtotal...	0,12840	0,12840	
	Materials:							
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
					Subtotal...	0,38000	0,38000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00118	
					COST DIRECTE		0,58830	
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							0,58830
P- 58	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003 /R x	26,24000 =	0,07872	
					Subtotal...	0,07872	0,07872
	Maquinària:						
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	34,74000 =	0,10422	
					Subtotal...	0,10422	0,10422
	Materials:						
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	0,40000	0,40000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00118
					COST DIRECTE		0,58412
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,58412
P- 59	P9U6-PG01	u	Separador tipus carril bici de tipus gran model Gota de Benito o equivalent, col·locat cada 2m al llarg de la calçada	Rend.: 1,000			47,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,96000 =	2,96560	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	31,76000 =	6,35200	
					Subtotal...	9,31760	9,31760
	Materials:						
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	3,000 x	1,04000 =	3,12000	
	B9Z3-PG01	u	Separador tipus carril bici model Gota gran de Benito o equivalent	1,000 x	34,85000 =	34,85000	
					Subtotal...	37,97000	37,97000
					COST DIRECTE		47,28760
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,28760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 60	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, 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			
						11,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,042 /R x	25,25000 =	1,06050	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084 /R x	30,72000 =	2,58048	
					Subtotal...	3,64098	3,64098
	Maquinària:						
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042 /R x	31,99000 =	1,34358	
					Subtotal...	1,34358	1,34358
	Materials:						
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,510 x	1,87000 =	0,95370	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020 x	5,11000 =	5,21220	
					Subtotal...	6,16590	6,16590
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05461
					COST DIRECTE		11,20507
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,20507
P- 61	PBA3-DXMI	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			
							1,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	25,25000 =	0,12625	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010 /R x	30,72000 =	0,30720	
					Subtotal...	0,43345	0,43345
	Maquinària:						
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005 /R x	41,84000 =	0,20920	
					Subtotal...	0,20920	0,20920
	Materials:						
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,0765 x	1,87000 =	0,14306	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,153 x	5,11000 =	0,78183	
					Subtotal...	0,92489	0,92489

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,00650
				COST DIRECTE			1,57404
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,57404
P- 62	PBA4-DXSX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus -, de 40 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			3,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085 /R x	25,25000 =	0,21463	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017 /R x	30,72000 =	0,52224	
					Subtotal...	0,73687	0,73687
	Maquinària:						
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085 /R x	31,99000 =	0,27192	
					Subtotal...	0,27192	0,27192
	Materials:						
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,204 x	1,87000 =	0,38148	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,408 x	5,11000 =	2,08488	
					Subtotal...	2,46636	2,46636
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,01105
				COST DIRECTE			3,48620
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,48620
P- 63	PBBB-DVKH	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			98,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	26,96000 =	3,23520	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	31,76000 =	3,81120	
					Subtotal...	7,04640	7,04640
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,030 /R x	65,90000 =	1,97700	
					Subtotal...	1,97700	1,97700
	Materials:						
	BBM9-0S0Q	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x	89,41000 =	89,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		89,41000	89,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10570
				COST DIRECTE			98,53910
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,53910
P- 64	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	Rend.: 1,000			24,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	25,25000 =	2,52500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	30,72000 =	1,53600	
				Subtotal...		4,06100	4,06100
Materials:							
	BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000 x	17,75000 =	17,75000	
	B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294 x	99,17176 =	2,91565	
				Subtotal...		20,66565	20,66565
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06092
				COST DIRECTE			24,78757
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,78757
P- 65	PD7F-D040	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN400 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons l' "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	Rend.: 1,000			76,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	25,25000 =	7,57500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	30,72000 =	4,60800	
				Subtotal...		12,18300	12,18300
Maquinària:							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,050 /R x	69,37000 =	3,46850	
				Subtotal...		3,46850	3,46850
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BD72-H4WG	m	Tub de formigó armat de diàmetre interior 400 mm, classe D, Arenzana Prefabricados o equivalent de base plana, amb unió endoll campana, amb junta de goma estanca segons norma UNE 127-010	1,050	x	58,40000 =	61,32000
						Subtotal...	61,32000
							61,32000
						COST DIRECTE	76,97150
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,97150
P- 66	PD7F-D050	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat anti arrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.			Rend.: 1,000	92,23 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,322	/R x	25,25000 =	8,13050
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,155	/R x	30,72000 =	4,76160
						Subtotal...	12,89210
	Maquinària:						
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,050	/R x	69,37000 =	3,46850
						Subtotal...	3,46850
	Materials:						
	BD72-H4W1	m	Tub de formigó armat de diàmetre interior 500 mm, classe D, de base plana, amb unió endoll campana, amb junta de goma estanca segons norma UNE 127-010	1,050	x	72,26000 =	75,87300
						Subtotal...	75,87300
						COST DIRECTE	92,23360
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,23360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 67	PD7F-D100	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1000 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	Rend.: 1,000			
						230,85 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,54216 /R x	26,96000 =	14,61663	
	A0D-0007	h	Manobre	1,08431 /R x	25,25000 =	27,37883	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,54216 /R x	31,76000 =	17,21900	
					Subtotal...	59,21446	59,21446
	Maquinària:						
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,54216 /R x	70,69000 =	38,32529	
					Subtotal...	38,32529	38,32529
	Materials:						
	BD72-0LD6	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000 x	122,87000 =	122,87000	
	BFYD-0C9D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000 x	10,44000 =	10,44000	
					Subtotal...	133,31000	133,31000
					COST DIRECTE		230,84975
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		230,84975
P- 68	PD7F-D150	m	Subministre i col·locació de canonada de formigó armat fabricada per compressió radial de DN1500 mm, classe III ASTM amb endoll de campana i junta d'estanqueïtat antiarrels tipus DS GRV o equivalent segons UNE EN681-1 (inclosa), extrem mascle fresat amb canal per a allotjament de la junta d'estanqueïtat, model i marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	Rend.: 1,000			
						423,61 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,74602 /R x	26,96000 =	20,11270	
	A0D-0007	h	Manobre	1,49205 /R x	25,25000 =	37,67426	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,74602 /R x	31,76000 =	23,69360	
					Subtotal...	81,48056	81,48056
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,74602	/R x	70,69000 =	52,73615
						Subtotal...	52,73615
							52,73615
	Materials:						
	BD72-0LDX	m	Tub de formigó armat de 1500 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	269,16000 =	269,16000
	BFYD-0C9U	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1500 mm i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	20,23000 =	20,23000
						Subtotal...	289,39000
							289,39000
						COST DIRECTE	423,60671
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	423,60671
P- 69	PDB7-A120	m	Formació de paret per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre interior, amb anells prefabricats de formigó armat de 15 cm de gruix, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. inclou subministrament i col·locació d'anells de diferents mides així com juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. inclou suplementes d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa). Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	Rend.: 1,000			311,09 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	25,25000 =	20,20000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	30,72000 =	24,57600
						Subtotal...	44,77600
							44,77600
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,260	/R x	61,89000 =	16,09140
						Subtotal...	16,09140
							16,09140
	Materials:						
	BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada - Arenzana prefabricados o equivalent	1,050	x	237,53000 =	249,40650
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00639	x	127,95240 =	0,81762
						Subtotal...	250,22412
							250,22412

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		311,09152	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		311,09152	
P- 70	PDBC-1211	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1200 mm de diàmetre i 1,10 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 600 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	Rend.: 1,000		567,92	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	25,25000 =	16,41250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650 /R x	30,72000 =	19,96800	
					Subtotal...	36,38050	36,38050
Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,330 /R x	65,90000 =	21,74700	
					Subtotal...	21,74700	21,74700
Materials:							
	B06E-12C5	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	0,100 x	99,22000 =	9,92200	
	BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000 x	5,67000 =	11,34000	
	BDD5-H4XX	u	Cubeta formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre i de 80 cm d'alçada per a base pou circular, amb junta de goma	1,000 x	366,09000 =	366,09000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari 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	0,010 x	243,76317 =	2,43763	
					Subtotal...	389,78963	389,78963
Altres:							
	B07F-0LT1	u	petit material necessari	1,000 x	120,00000 =	120,00000	
					Subtotal...	120,00000	120,00000
				COST DIRECTE		567,91713	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU
						567,91713
P- 71	PDBC-1823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	Rend.: 1,000		4.935,03 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A0D-0007	h	Manobre		1,100 /R x	25,25000 =	27,77500
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		1,100 /R x	30,72000 =	33,79200
				Subtotal...		61,56700
Maquinària:						61,56700
C152-003B	h	Camió grua		0,400 /R x	65,90000 =	26,36000
				Subtotal...		26,36000
Materials:						26,36000
B06E-12C5	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		0,400 x	99,22000 =	39,68800
B6E-1823	u	base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció		1,000 x	4.338,00000 =	4.338,00000
BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm		12,000 x	5,67000 =	68,04000
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari 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		0,100 x	243,76317 =	24,37632
				Subtotal...		4.470,10432
Altres:						4.470,10432
B06E-1825	u	Altre material per a formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800mm de diàmetre amb empelts mascle i femella i 2,30m d'alçada interior		1,000 x	377,00000 =	377,00000
				Subtotal...		377,00000
						377,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4.935,03132	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.935,03132	
P- 72	PDBC-2501823	u	Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500 mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30 m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conus de reducció. Inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. Inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades, incloent el rejuntant interior i exterior amb morter de reparació monotop 612 de Sika o equivalent. Segons UNE 1917. Tot inclòs, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou prova d'estanqueïtat i càmera CCTV segons el "Plec de prescripcions tècniques per a xarxes de sanejament del Consorci Besòs Tordera". Totalment col·locat i provat.	Rend.: 1,000		6.800,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				h	Manobre	1,100 /R x	25,25000 = 27,77500
A0F-000S				h	Oficial 1a d'obra pública	1,100 /R x	30,72000 = 33,79200
						Subtotal...	61,56700 61,56700
Maquinària:							
C152-003B				h	Camió grua	0,400 /R x	65,90000 = 26,36000
						Subtotal...	26,36000 26,36000
Materials:							
B06E-12C5				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	0,400 x	99,22000 = 39,68800
B06E2501823				u	base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500mm de diàmetre amb empelts (mascle i femella) i 2,30m d'alçada interior, per a connexionat de canonades de fins a 1200mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells, llosa de reducció o conusde reducció.	1,000 x	6.203,00000 = 6.203,00000
BDD4-0LVJ				u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	12,000 x	5,67000 = 68,04000
B07F-0LT6				m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari 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	0,100 x	243,76317 = 24,37632
						Subtotal...	6.335,10432 6.335,10432
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B07E-2501825	u	Altre material per a formació de base de formigó armat prefabrica per a pou de registre de 2500mm de diàmetre amb empelts mascle i femella i 2.30m d'alçada interior.	1,000	x	377,00000 =	377,00000
						Subtotal...	377,00000
						COST DIRECTE	6.800,03132
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.800,03132
P- 73	PDBD-U100	u	Graó de polipropilè armat col·locat, tot inclòs.	Rend.: 1,000			14,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x	25,25000 =	4,29250
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,170	/R x	30,72000 =	5,22240
						Subtotal...	9,51490
	Materials:						
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00945	x	127,95240 =	1,20915
						Subtotal...	1,20915
	Altres:						
	BDBD-U100	u	Graó de polipropilè armat	1,000	x	4,16000 =	4,16000
						Subtotal...	4,16000
						COST DIRECTE	14,88405
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,88405
P- 74	PDBE-1276	u	Subministrament i col·locació de brocal per a pou format per un con asimètric de Ø120xH80xØ60 cm de formigó armat prefabricat amb junta d'estanqueïtat, col·locada sobre anell de pou de registre o cubeta base de la marca Arenzana Prefabricados o equivalent. Inclou juntes d'estanqueïtat entre anells i conus i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Inclou suplementes d'obra de fàbrica o formigó fins a arribar a cota de coronació de la rasant d'asfalt (excepte marc i tapa).	Rend.: 1,000			232,23 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,25000 =	15,15000
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	30,72000 =	18,43200
						Subtotal...	33,58200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,115	/R x	65,90000 =	7,57850
						Subtotal...	7,57850
							7,57850
	Materials:						
	BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	x	5,67000 =	11,34000
	BDD5-H4XQ	u	Con de formigó prefabricat asimètric de 120X60X80 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	1,000	x	178,02000 =	178,02000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 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	0,007	x	243,76317 =	1,70634
						Subtotal...	191,06634
							191,06634
						COST DIRECTE	232,22684
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	232,22684

P- 75		PDBE-C180	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D1800 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial sense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent.	Rend.: 1,000			932,57 €
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	1,200 /R x	25,25000 =	30,30000		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x	30,72000 =	36,86400		
					Subtotal...		67,16400	67,16400
Maquinària:								
	C152-003B	h	Camió grua	0,400 /R x	65,90000 =	26,36000		
					Subtotal...		26,36000	26,36000
Materials:								
	BDBE--C180	u	Llosa de tancament de formigó armat de D1800mm de diàmetre de base a D1200mm o D600mm de diàmetre de sortida i 0,30m d'alçada. Inclou col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells	1,000 x	826,00000 =	826,00000		
	BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000 x	5,67000 =	11,34000		
	B07F-0LT6	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	0,007 x	243,76317 =	1,70634		
					Subtotal...		839,04634	839,04634

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		932,57034	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		932,57034	
P- 76	PDBE-C250	u	Subministre i col·locació llosa de tancament de formigó armat de D2500 mm de diàmetre de base a D1200 o D600 mm de diàmetre de sortida i 0,30 m d'alçada. Inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueitat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter de ciment especial ense retracció tipus Sika monotop 612 o equivalent. Segons UNE 1917, marca i model Arenzana Prefabricados o equivalent.	Rend.: 1,000		1.675,61 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				h	Manobre	1,400 /R x 25,25000 =	35,35000
A0F-000S				h	Oficial 1a d'obra pública	1,400 /R x 30,72000 =	43,00800
				Subtotal...		78,35800	78,35800
Maquinària:							
C152-003B				h	Camió grua	0,600 /R x 65,90000 =	39,54000
				Subtotal...		39,54000	39,54000
Materials:							
BDD4-0LVJ				u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000 x 5,67000 =	11,34000
B07F-0LT6				m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 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	0,100 x 243,76317 =	24,37632
				Subtotal...		35,71632	35,71632
Altres:							
BDBE-C250				u	Llosa de tancament de formigó armat de D2500mm de diàmetre de base a D1200 o D600mm de diàmetre de sortida i 0,30m d'alçada, inclou sibministre i col·locació de juntes d'estanqueitat entre anells i repàs d e juntes inteirors amb morter	1,000 x 1.522,00000 =	1.522,00000
				Subtotal...		1.522,00000	1.522,00000
				COST DIRECTE		1.675,61432	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.675,61432	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 77	PDBF-D600	u	Bastiment i tapa per a pou de registre model GEO PKSR D400 decor o equivalent realitzats en fosa de grafit esferoidal segons ISO 1083 (tipus 500-7) i EN1583, classe D400 segons EN124, articulada, extraïble en posició vertical, autocentrada en el seu marc per 5 guies i provista de junta de polietilè antisoroll, antidesplaçant i antilliscant, sistema de bloqueig al marc accionant el tirador d'apertura/manipulació ocultat en la superfície del mateix, marc i apertura lliure, alçada de 100mm, amb 4 forats per ancorar. Ancorat amb 8 tacos d'expansió o químics. Col·locat amb morter i/o formigó de nivellació recobrint tot el marc de la tapa. Totalment instal·lat, tot inclòs segons criteri DF.	Rend.: 1,000			
						270,30	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,410 /R x	25,25000 =	10,35250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	30,72000 =	12,59520	
					Subtotal...	22,94770	22,94770
	Materials:						
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	50,46000 =	1,80142	
	BDK5-1KIP	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	245,55000 =	245,55000	
					Subtotal...	247,35142	247,35142
					COST DIRECTE		270,29912
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,29912
P- 78	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			
						350,97	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515 /R x	25,25000 =	11,40038	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515 /R x	30,72000 =	13,87008	
					Subtotal...	25,27046	25,27046
	Materials:						
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0105 x	62,46000 =	0,65583	
	BDK5-1KJ3	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	324,66000 =	324,66000	
					Subtotal...	325,31583	325,31583

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37906
				COST DIRECTE			350,96535
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			350,96535
P- 79	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	Rend.: 1,000			107,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	25,25000 =	37,87500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	30,72000 =	46,08000	
					Subtotal...	83,95500	83,95500
	Materials:						
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,200 x	109,54000 =	21,90800	
					Subtotal...	21,90800	21,90800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,25933
				COST DIRECTE			107,12233
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,12233
P- 80	SEGU-0117	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000			121,17 €
P- 81	SEGU-0227	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000			1.295,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 82	SEGU-0337	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000		1.580,00 €	
P- 83	SEGU-0447	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000		758,16 €	
P- 84	SEGU-0557	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000		1.032,54 €	
P- 85	SEGU-0668	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000		695,13 €	
P- 86	VSOLIDS	u	Sistema de retenció de sòlids	Rend.: 1,000		6.918,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,200 /R x	25,25000 =	30,30000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x	30,72000 =	36,86400	
					Subtotal...	67,16400	67,16400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
	BVSOLIDS01	u	Sistema de retenció de sòlids	1,000	x	6.851,25000 =	6.851,25000
				Subtotal...		6.851,25000	6.851,25000
				COST DIRECTE		6.918,41400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.918,41400	
P- 87	VVORTEX	u	Regulador de cabal tipo vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal tipus 'vortice', marca MOSBAEK-HIDROSTANK model YE 95 TOL o similar. Regulació de cabal de 19 l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1 metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final sorrejat amb boles de vidre. Inclou by-pass format per un tub DN160 en polietilè, etraible des de l'exterior de l'arqueta, que permet bypasssejar tant l'entrada com la sortida del regulador en cas d'obturgació. Cargols i ancoratges A4. Totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		6.127,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,200 /R x	25,25000 =	30,30000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x	30,72000 =	36,86400	
				Subtotal...		67,16400	67,16400
Materials:							
	BVORTEX01	u	Regulador de cabal tipus vortex en cambra humida. Vàlvula per a la regulació de cabal marca MOSBAEK-HIDROSTANK model CYE 495 TOL o similar. Regulació de cabal de 19l/s a una alçada de làmina d'aigua de 1metre. Fabricat en acer inoxidable AISI316, acabat final xorrejat amb boles de vidre.	1,000	x	6.060,26000 =	6.060,26000
				Subtotal...		6.060,26000	6.060,26000
				COST DIRECTE		6.127,42400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.127,42400	
P- 88	XAD0-010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per als treballs de desviament i control d'aigües residuals durant el procés d'execució de les obres. la partida inclou la realització de tapes provisionals en els pous aigües amunt, subministre i col·locació de bombes d'impulsió, subministre elèctric mitjançant generadors o escomesa a la xarxa, canonades d'impulsió i gravetat fins a la connexió al pou corresponent aigües avall així com el manteniment i la revisió de la instal·lació provisional al llarg de les obres. la partida inclou la vigilància del sistema durant les 24h.	Rend.: 1,000		10.000,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 89	XPAAC010	pa	Partida alçada a justificar per a accessos provisionals de veïns i per desviaments del trànsit a l'àmbit de la via pública municipal	Rend.: 1,000	3.500,00 €
P- 90	XPAAS010	pa	Partida alçada a justificar per a afectació a serveis d'altres companyies	Rend.: 1,000	3.500,00 €
P- 91	XPAIM010	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant el transcurs de les obres	Rend.: 1,000	17.500,00 €
P- 92	XPAIM011	pa	Partida alçada a justificar per a millores a disposició de la direcció de l'Obra	Rend.: 1,000	3.500,00 €
P- 93	XPASS010	pa	Partida alçada d'abonament íntegre segons el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, segons el decret 555/86, decret 84/1990 i decret 1627/97 amb els elements necessaris per dur a terme el pla de seguretat i salut durant el decurs de l'obra. Inclou els elements de protecció individual, col·lectiva, extinció d'incendis, protecció d'instal·lacions elèctriques, instal·lacions d'higiene i benestar, medicina preventiva i primers auxilis i formació. Partida d'abonament íntegre sobre pressupost de seguretat o pla de seguretat aprovat.	Rend.: 1,000	7.350,00 €
P- 94	XPASS011	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la gestió de residus no inerts no inclosos en la definició de les partides	Rend.: 1,000	3.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03D-2R01	t	graveta 12-20mm a granel en tongades de gruix 10cm	14,80 €
B06E-1825	u	Altre material per a formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1800mm de diàmetre amb empelts mascle i femella i 2,30m d'alçada interior	377,00 €
B07E-2501825	u	Altre material per a formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 2500mm de diàmetre amb empelts mascle i femella i 2,30m d'alçada interior.	377,00 €
B07F-0LT1	u	petit material necessari	120,00 €
BDBD-U100	u	Graó de polipropilè armat	4,16 €
BDBE-C250	u	Llosa de tancament de formigó armat de D2500mm de diàmetre de base a D1200 o D600mm de diàmetre de sortida i 0,30m d'alçada, inclou subministre i col·locació de juntes d'estanqueïtat entre anells i repàs de juntes interiors amb morter	1.522,00 €
BVSOLIDS01	u	Sistema de retenció de sòlids	6.851,25 €

DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

S'annexa en arxiu adjunt la part gràfica del projecte que es desenvolupa.