PROJECTE D'EXECUCIÓ

MOBILITAT SOSTENIBLE
AL POLÍGON INDUSTRIAL
D'ARTÉS

Situació:
Carrer Manresa i Narcís Monturiol, s/n.
08271, Artés
(Barcelona)

Promotor:
AJUNTAMENT D'ARTÉS

Data: JUNY 2025. V2

Autor: Albert Relat Lozano.

Ref: A0924

Albert Relat Lozano, Arquitecte
C. Rafael de Casanovas, 61 1r 2a.
08295 Sant Vicenç de Castellet
M. 650366282
arelat@coac.net

ARQUITECTURA
i
URBANISME

INDEX

MEMÒRIA GENERAL 2
MG DADES GENERALS 2
MG 1 Identificació i Objecte del Projecte 2
MG 2 Agents del Projecte 2
MEMÒRIA DESCRIPTIVA 3
1.1.- Antecedents. 3
1.2.- Situació, estat actual del terreny i superfície de l'àmbit 3
1.3.- Justificació Normativa urbanística 5
1.4.- Normativa d'aplicació. 6
1.5. Justificació de l'accessibilitat 8
1.6.- Termini d'execució de les obres. 15
1.7.- Classificació del contractista. 15
1.8.- Millores. 15
1.9.- Relació detallada i valoració dels béns a ocupar. 15
1.10.- Superficies de l'actuació. 15
1.11.- Pressupost general de l'obra 15
MEMÒRIA D'EXECUCIÓ 16
2.1 Memòria de les actuacions 16
2.2 Descripció i justificació de la solució adoptada. 16
ANNEX TELEFÒNICA 22
ANNEX PLA DE TREBALL 23
MILLORES PROPOSADES A LA LICITACIÓ DEL PROJECTE 24
AMIDAMENTS I PRESSUPOST GENERAL 30
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 31

MEMÒRIA GENERAL

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i Objecte del Projecte

MG 1.1. Títol del Projecte

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER LA MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POLÍGON INDUSTRIAL D'ARTÉS.

MG 1.2.- Objecte de l'encàrrec.

L'objecte de l'encàrrec és la redacció del projecte per LA millora de la mobilitat sostenible al polígon industrial d'Artés, i concretament als carrers Manresa i Narcís Monturiol del Polígon Industrial Santa Maria d'Artés. Consistent en l'ampliació de la vorera sud-set per garantir l'accessibilitat d'aquesta vorera, la implantació d'un itinerari compartit entre vianants i bicicletes i la disposició d'arbrat en tot el recorregut.

MG 1.3.- Situació;

C. Manresa i Narcís Monturiol, s/n
08271, Artés.

MG 1.4.- Referència Cadastral

MG 1.5.- Tipus d'intervenció.

Millora urbanització existent, mitjançant l'eixamplament de la vorera.

MG 2 Agents del Projecte

MG 2.1.- PROMOTORS

Ajuntament d'Artés Nif: P0801000A
C. Barquera, 41
08271, Artés.

MG 2.2.- PROJECTISTA

Albert Relat Lozano, Nif: 39.361.280-T
Col. 44222
C. Rafael de Casanova, 61 1er. 2a.
08295, Sant Vicenç de Castellet.
M. 650 366 282

Artés a data de la signatura electrònica.

Promotor:	Arquitecte:
Ajuntament d'Artés.	Albert Relat Lozano, Arquitecte, col. 44222

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1.- Antecedents.

Els carrers Manresa i Narcís Monturiol configuren un dels eixos principals per unir el sector industrial del municipi amb el nucli urbà.

L'Ajuntament d'Artés troba oportú millorar la mobilitat sostenible en el Polígon Industrial d'Artés i per aquest motiu es va encarregar el projecte de la millora de la vorera sud-est d'aquests carrers en el tram comprés entre els carrer Cabrianes i, pràcticament, fins a la finalització del C. Narcís Monturiol.



Emplaçament de l'actuació. (Vorera Sud-Est C. Manresa i Narcís Monturiol).

Els principals objectius d'aquesta intervenció han estat:

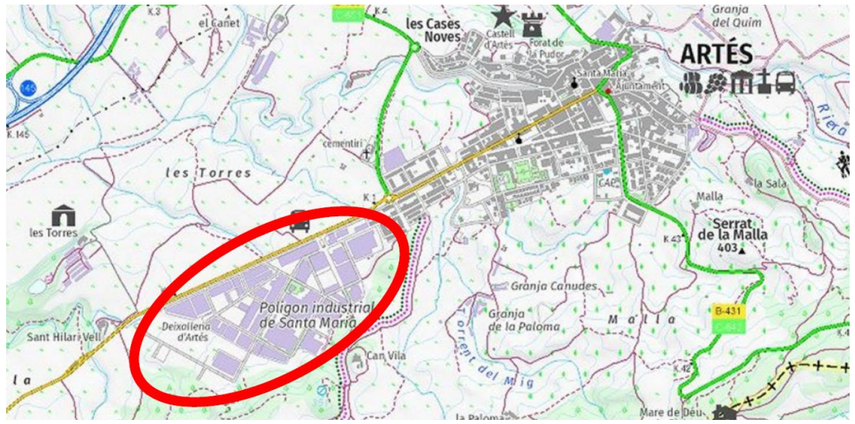
- Aconseguir una ruta circular per a la mobilitat a peu i amb bicicleta, de connexió amb el nucli urbà i diverses zones verdes del polígon industrial.
- Millorar l'accessibilitat de les vies principals de connexió entre el polígon industrial i el nucli urbà, facilitant la mobilitat a peu i amb bicicleta, i millorant la seguretat viària.
- Millora i augment del verd urbà d'aquests vials principals de connexió, acompanyat de mobiliari urbà.

Aquesta actuació es troba en consonància i a continuació d'una actuació anterior de millora de la urbanització que va executar l'Ajuntament d'Artés, per l'eixamplament de la vorera situada entre els Carrers Manresa i Barcelona. En aquesta actuació es va preveure l'ampliació de la vorera i la implantació d'un carril bici, per la millora de la mobilitat entre el polígon i el nucli urbà del municipi.

Així, per tal de donar continuïtat a la millora de la mobilitat del polígon i, a la vegada, millorar la connexió municipal tant pel que fa a la itineraris de vianants com de bicicleta entre el polígon Industrial d'Artés i el nucli urbà, es vol actuar en la vorera súd-est dels C. Manresa i Narcís Monturiol, atès que aquests dos carrers, són els principals eixos d'unió entre les principals zones industrials i residencials del municipi.

1.2.- Situació, estat actual del terreny i superfície de l'àmbit.

L'Eix format per els carrers Manresa i Narcís Monturiol, és un dels principals eixos de connexió entre el Polígon Industrial Santa Ana i el nucli urbà d'Artés. El nucli de població se situa en la part oriental d'aquestes vies, mentre que el polígon industrial se situa en la part occidental.



Pànol situació de l'actuació

El tram del Carrer Manresa on s'actua té una amplada total de 10 m. La nostra actuació comença a l'alçada del Carrer Cabrianes i es perllonga fins al final del Carrer en la trobada amb el C. Narcís Monturiol, tota inclosa dintre del polígon industrial. En aquest tram hi ha tres fronts de façana de parcel·les industrials, que conformen tres voreres que es troben en diferent estat de conservació. La primera situada més al est (anomenada vorera 1, en aquest projecte) compta amb suports d'enllumenat públic i té una amplada d'uns 1,23 m. Aquesta vorera es troba pavimentada amb panot en un tram, mentre que en altres trams només existeix una base de formigó.

Les voreres situades més cap a l'oest (anomenades 2 i 3 en el projecte) presenten una amplada de 1,20 m. però no estan pavimentades i es poden observar que en alguns trams hi ha una base de formigó (en mal estat) i en altres no existeix cap mena de base. També compten amb suports de l'enllumenat públic.

El Carrer Narcís, en general, té una amplada superior als 12 m. mentre que l'últim tram situat al l'oest del C. Sant Jordi, torna a tenir 10 m. d'amplada. En aquest carrer ens trobem 4 trams de vorera que, en general presenten un estat de conservació suficient i es troben pavimentats excepte el tram més al est que connecta amb el Carrer Manresa, que compta només amb una base de formigó. En aquesta base es poden observar moltes deformacions i esquerdes en la seva superfície, que per altra banda, no presenta una planeïtat acceptable.

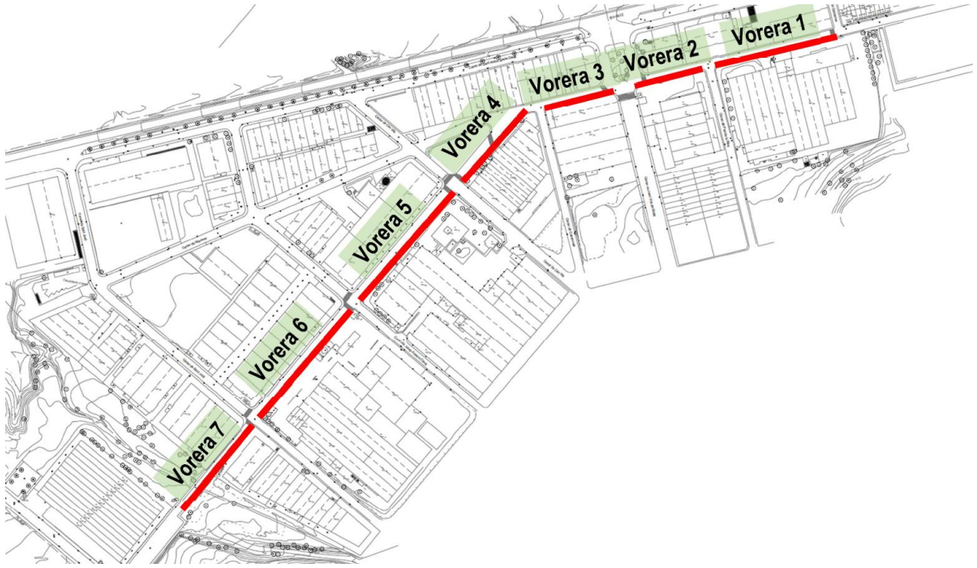
Pel que fa a l'enllumenat públic, els suports es troben només en la vorera més oriental (vorera 1 a 4), mentre que en les altres voreres no hi ha, atenent que els suport es situen en l'altre vorera oposada.

Pel que fa als serveis existents en la vorera sud (veure plànols de serveis afectats), tenim constància de que per aquesta vorera sud, passa un conducte que dona l'abastament d'aigua general i a part d'això, també existeixen la BT, MT, telecomunicacions, gas i, el clavegueram passa per el centre dels carrers.

Existeix línies de telefonia en aeri que comencen a la vorera 4 i s'estenen fins al final del C. Narcís Monturiol. La C. Manresa no existeixen serveis aeris.

Pel que fa a l'enllumenat públic com ja s'ha explicat anteriorment i, pel que fa a la nostra vorera, est troba present en suports ens els trams de vorera 1 al 4, mentre que en els tres trams restants, l'enllumenat passa per la vorera oposada.

L'àmbit d'actuació té una longitudinal de **821,15 ml**. i una superfície total de **4.352,53 m2.**



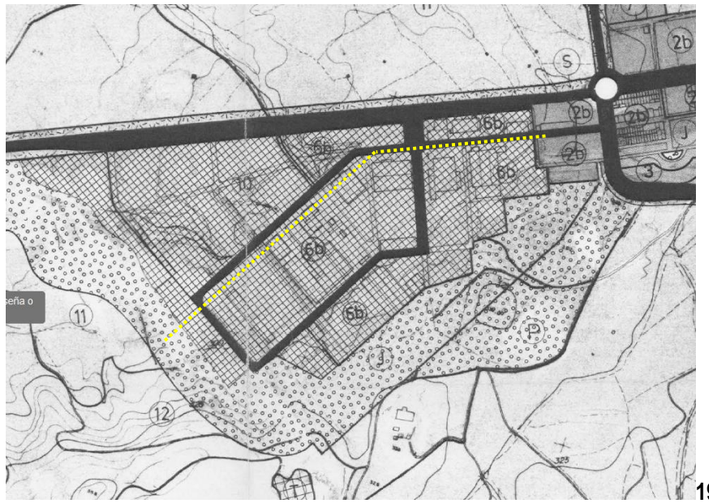
Numeració de les voreres segons el projecte.

1.3.- Justificació Normativa urbanística

El planejament general vigent aplicable en la zona objecte del projecte és el següent:

1.- Normes subsidiàries de Planejament Urbanístic d'Artés, aprovades per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona en sessió de 25 de març de 1987.

Segons el plànol 01 (Estructura General i Orgànica del Territori i el plànol) i, 06 (Qualificació Urbanística del Nucli Urbà), de les NNSS de Planejament d'Artés, l'àmbit del projecte al C. Manresa i al C. Narcís Monturiol, fins a la trobada amb el C. Sant Jordi, és troba Classificat com a **Sòl Urbà,** pertanyent al **Sistema de Xarxa Viaria Bàsica.**



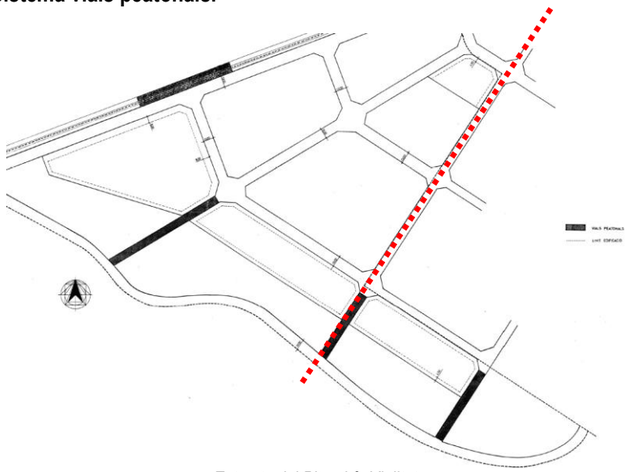
Extracte del Plànol 1, Estrcutura General i Orgànica del Territori,
NNSS de Planejament 1988.



Extracte del Plànol 6, Qualificació Urbanística del Nucli Urbà.
NNSS de Planejament 1988.

2.- Pla Parcial d'Ordenació Urbana: Ampliació Polígon Industrial Artés. Aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona en sessió de 30 de maig de 1990.

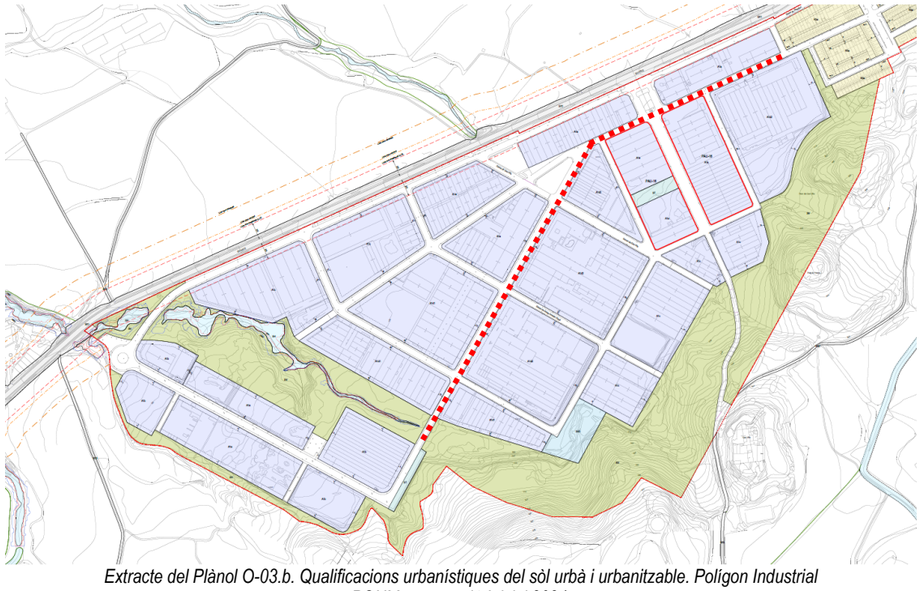
Segons el Plànol 6 de Vialitat, el tram que resta del C. Narcís Monturiol, des del C. Sant Jordi, es troba Classificat com a **Sòl Urbanitzable delimitat, Sistema vials peatonals.**



Extracte del Plànol 6, Vialitat.
PP d'Ordenació Urbana de 1990

- Pla d'Ordenació Urbanística Municipal d'Artés, aprovat inicialment per Ple de l'Ajuntament d'Artés en data de 21 de març de 2024.

Segons els Plànols O-03, Qualificacions urbanístiques del Sòl Urbà i Urbanitzable. Polígon Industrial, el sòl en l'àmbit d'actuació del projecte està Classificat com a **Sòl Urbà, Sistema de Comunicacions, Xarxa Viaria Local.**



Extracte del Plànol O-03.b. Qualificacions urbanístiques del sòl urbà i urbanitzable. Polígon Industrial
POUM , aprovació Inicial 2024.

1.4.- Normativa d'aplicació.

La redacció d'aquest projecte ha tingut en compte, a més de les següents disposicions:

General.

Llei 3/2012 Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 29/2/2012).

Decret Legislatiu 1/2010 Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 5/8/2010)

Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme. (DOGC 24/7/2006)

Llei 3/2010 de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis. (DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)

Código Técnico de la Edificación. (BOE 28/03/2006)

Llei 13/2014, d'accessibilitat. (DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)

DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya (en endavant CA)

Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

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

Orden FOM/3460/2003 por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.(BOE 12/12/2003).

Genèric d'instal·lacions urbanes

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)-.

ORDRE TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada. (DOGC núm. 3937 de 31/07/2003).

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlculxarxes de proveïment d'aigua potable

Real Decreto 606/2003, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.(BOE 06/06/2003).

Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya.(DOGC núm. 4015 de 21/11/2003)

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).

Orden 28/07/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua".(BOE 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament)

Norma Tecnològica NTE-IFA/1976, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento".

Norma Tecnològica NTE-IFR/1974, "Instalaciones de fontanería: Riego".

Hidrants d'incendi

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

Xarxes de sanejament

Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament. (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003).

Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE 30/12/1995).

Orden 15/09/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE 23/09/1986)

Xarxes de distribució de gas canalitzat

Real Decreto 919/2006 "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias":

(BOE 04/09/2006)

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

Ordre 18/11/1974 s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos." (BOE 06/12/1974)

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 técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

Decreto 2913/1973, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles."

(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/05/1975; 20/02/1984) 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 técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

Xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico. (BOE 27/12/2013)

Real Decreto 1955/2000, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica. (BOE 27/12/2000) corrección 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 19/03/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/05/2010).

Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23. (BOE 09/06/2014).

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 22/02/2007).

NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió

NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

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

Real Decreto 1053/2014 por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE núm. 316 31/12/2014).

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 22/02/2007).

NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió

NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió centres de Transformació

Real Decreto 337/2014, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23." (BOE 09/06/2014).

Ordre de 06/07/1984, 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).

Resolución 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 núm. 4827 de 22/02/2007).

NTP – CT Centres de transformació en edificis

NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

<u>Enllumenat públic</u>

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).

Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn. (DOGC núm. 3407 de 12/06/2001).

Decret 190/2015, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. (DOGC núm. 6944 de 27/08/2015).

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).

Norma Tecnològica NTE-IEE/1978. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

<u>Xarxes de telecomunicacions</u>

Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones. (BOE 10/05/2015).

Especificacions tècniques de les Companyies.

1.5. Justificació de l'accessibilitat

1.5.1. Justificació Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, que desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i la utilització d'espaix públic urbanitzats.

ITINERARIS PEATONALS

Itineraris accessibles (Article 5)

Es garanteix l'ús i la circulació de forma segura, còmoda, autònoma i continua de totes les persones. L'itinerari compleix els següents requisits:

a) Discorre de manera confrontant a la línia de façana o referència edificada a nivell del sòl.

b) En tot el seu desenvolupament posseeix una amplada lliure de pas no inferior a 1,80 m, que garanteixi el gir, encreuament i canvi de direcció de les persones, independentment de les seves característiques o mode de desplaçament.

c) En tot el seu desenvolupament disposa d'una alçada lliure de pas no inferior a 2,20 m.

d) No presenta esglaons aïllats.

e) La seva pavimentació reuneix les característiques definides a l'article 11.

f) El pendent transversal màxim serà del 2%.

g) El pendent longitudinal màxim serà del 6%.

h) Es modifiquen els punts de llum existents, segons els requeriments de l'Ajuntament.

i) Disposa duna correcta comunicació i senyalització complint les condicions establertes en el capítol XI.

No existeix plataforma única excepte en els creuaments elevats, que es justifiquen més endavant segons el Codi d'Accessibilitat de Catalunya.

ÀREES D'ESTANÇA

Àrees de descans (Article 6.)

El projecte preveu àrees de descans en el cas de que s'executin les millores previstes. En tot cas, cal indicar que la vorera transcorre per una zona industrial i, per tant, sense nuclis residencials, en aquest sentit es preveu un ús molt puntual, d'aquestes àrees de descans.

En tot cas, les zones de descans previstes compleixen tenen uns alçada lliure de 2,20 m., no existeixen esglaons aïllats, els paviments reuneixen les característiques del article 11 i disposen de bancs segons l'article 26.

A Aquestes àrees de descans si accedeix des d'un itinerari accessible.

En el projecte no es preveuen places, parcs ni jardins i tampoc àrees de jocs infantils ni d'exercicis.

No es preveuen trams urbans amb platges.

ELEMENTS D'URBANITZACIÓ

Paviments (Article 11)

Els paviments previstos compleixen els requeriments de l'article 11, atenent que s'executen solucions típiques dels espais urbanitzats com paviments de panot, de formigó, asfàltics, etc. No es preveuen paviments tous.

La seva col·locació assegura la continuïtat i la inexistència de ressalts de 4 mm. i compleix els requeriments de l'article 45.

Reixes, tapes de instal·lacions i arquetes (Article 12)

S'ubiquen de tal manera que envaeixin el menys possible l'itinerari de vianants accessible, en tot cas compleixen amb els requisits de l'article 12.

Els escossells es col·loquen en la zona d'aparcament a nivell de la calçada.

Les reixes es col·locaran a 50 cm. de distància dels límits laterals dels passos de vianants.

Guals de vehicles (Art 13)

Els quals de vehicles no alteren les condicions generals dels itineraris de vianants accessibles que atrevissin i no coincideixen amb els guals d'us peatonal.

No existeixen rampes, escales, ascensors, andanes mòbils i escales mecàniques a l'itinerari, atenent que la topografia és pràcticament plana.

CREUAMENTS ENTRE VIANANTS I VEHICLES

Condicions generals (Art 19)

Es garanteixen les condicions generals establertes en l'article 19.

Guals de vianants (Art 20)

Es resolen segons les determinacions del Codi d'accessibilitat de Catalunya i es justifiquen en l'apartat següent.

En tot cas, no tenen menys de 1,80 m. d'amplada, el pla del gual i la calçada ha d'estar enrassat o tenir un ressalt de menys de 4 mm.

Les arestes es resolen amb peces prefabricades especials per a guals de vianants.

Les pendents seran de 10% per trams de 2 m. i de 8% per trams de 3 m. La pendent transversal de menys de 2%.

Els plans inclinats que serveixen per rebaixar la vorera a nivel de calçada compleixen amb les pendents del paràgraf anterior

Passos de vianants (Art 21)

S'han situat en punts que permetin minimitzar les distàncies necessàries per efectuar el creuament, facilitant en tot els casos els trànsit de vianants i la seva seguretat.

Atenent que les determinacions d'aquest article són de caràcter general, les determinacions contretes dels passos de vianants es justifiquen en el següent apartat referent al Codi d'Accessibilitat de Catalunya.

Elements de protecció peatonal (Art. 30)

No es preveuen elements de protecció dels vianants referits a l'article 30.

Elements de senyalització e il·luminació (Art. 31)

S'han agrupat en el menor número de suports i s'ubiquen en la banda exterior de la vorera.

Places d'aparcament reservades per a persones amb capacitat de mobilitat reduïda (Art. 35)

S'han reservat 3 places d'aparcament per a persones amb capacitat de mobilitat reduïda, a raó de 1 per cada 30 places d'aparcament tal i com es determina en el Codi d'Accessibilitat de Catalunya, que augmenta el número de places d'aquest tipus establerta en l'Ordre TMA.

Les places d'aparcament s'han ubicat el més pròximes possible als creuaments d'itineraris vehicular i peatonals, en tot cas, atenent la complexitat de la mobilitat en el polígon industrial s'ha optat per ubicar una de les places d'aparcament, en uns dels aparcaments habilitats per a aquest efecte, en comptes de ubicar-la contigua a la nova vorera.

Les places previstes, són en línia, tenen una dimensió de 2,2x5 m. i la zona lliure d'obstacles per a la transferència posterior té una amplada és igual a la de la plaça i amb una llargada de 3 m.

Sobre la vorera o en el pla del terreny existeix una zona lliure d'obstacles d'1,5 m. d'amplada. La zona de transferència posterior està marcada al terra mitjançant marques vials que compleixen amb l'exigència de lliscament establerta a l'article 11. S'assenyalen horitzontal i verticalment amb el símbol d'accessibilitat per a la mobilitat i compleixen amb l'establert a l'article 43.

Espais reservats al trànsit de bicicletes i vehicles de mobilitat personal. (Art. 38)

La vorera és compartida, en tot cas l'espai reservat per a les bicicletes, i té el seu propi traçat i està diferència de la zona d'ús exclusivament peatonal. El traçat de la zona reservada exclusivament a bicicletes respecte l'itinerari de vianants en tots els seus punts de creuament.

Condicions generals de les obres e intervencions (Art. 39)

En l'execució de les obres caldrà garantir les condicions general d'accessibilitat en els itineraris de vianants. Quan les obres no permetin mantenir les condicions de l'itinerari accessible es disposarà d'un itinerari accessible alternatiu degudament senyalitzat, que tingui el major grau d'ajust a les condicions establertes a l'article 5.

No es preveu la instal·lació de cap bastida.

Quan es treballi en una vorera quedaran rigorosament tancades amb tanques o elements estables, rígids, sense arestes i fàcilment detectables. Disposaran de senyalització lluminosa al principi i al final de la tanca i a cada 50 cm. o fracció. Les tanques seran de 90 cm. o més d'alçada.

Els elements d'aquestes tanques i les portes d'accés a l'obra no envairan l'itinerari de vianants accessible.

1.5.2. DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya (en endavant CA)

Justificació d'espai urbà existent.

La via on s'executa aquest projecte té la consideració d'espai urbà existent en aplicació de l'article 5.3 del CA, atenent que no es troba inclòs en cap dels supòsits relacionats a l'apartat 5.1 del mateix article.

ACCESSIBILITAT EN EL TERRITORI

Classificació dels espais.

Segons l'article 8 del Codi d'Accessibilitat, la via on es desenvolupa aquest projecte té la consideració d'espai urbà viari existent, atenent la classificació de l'apartat 1 de l'article 8 del CA.

Condicions aplicables a tots els espais (article 9)

Atenent que es projecta una vorera amb una amplada de 2,75 m. a 2,90 m. l'itinerari de vianants haurà de ser accessible, en aquest sentit es justificar l'apartat 1.1 de l'Annex 2a. Tot i això, en les trobades amb les voreres dels carrers perpendiculars fora a l'àmbit d'actuació del projecte, es justifiquen les condicions que estableix l'apartat 1.2 de l'annex 2a relatives als itineraris practicables.

Per tant, si bé l'itinerari longitudinal és accessible, les trobades amb les voreres de fora de l'àmbit d'actuació seran practicables.

En tot cas l'itinerari resultat de l'actuació connecta els passos de vianants, per altra banda, no hi ha parades de transport públic en l'àmbit de l'actuació.

Els encreuaments entre itineraris de vianants i de vehicles es resolen segons les condicions d'accessibilitat que establertes a l'article 17

Els trams de vorera no tenen una longitud superior als 250 m. i, per tant, no han de disposar de passos de vianants accessibles intermedis.

Els elements d'urbanització així com el mobiliaris urbà i les instal·lacions compleixen les condicions d'accessibilitat que definides en la secció segona del Capítol 2 i el Capítol 5 i respecten les amplades lliures que defineix l'apartat 1 de l'annex 2a per cada situació.

Espais urbans existents (art. 13)

En referència a l'article 13.2 la intervenció que es vol portar a terme, no es pot considerar com a una reurbanització integral o puntual de la via atenent no que afecta a tota una via o un tram d'aquesta, si no que només s'afecta la vorera sud-est dels carrers Manresa i Narcís Monturiol.

En tot cas, en referència a l'article 13.5 del CA la urbanització prevista no menyscaba les condicions d'accessibilitat inicials, si no que les millora establint un itinerari accessible, que inicialment no existia.

No es preveu l'execució de cap rampa o escala atenent que la topogràfica de l'àmbit és plana.

En tot cas segons l'article 13.11, excepcionalment, en cas que l'orografia, la utilització i altres característiques d'algun espai urbà existent justifiquin l'adopció de solucions alternatives a les que s'estableixen en el CA, l'ens locals les pot aplicar amb l'elaboració prèvia d'un informe tècnic, adjuntat al projecte d'urbanització, que argumenti la necessitat de l'alternativa i les actuacions que s'han d'adoptar per aconseguir la millor accessibilitat possible. Les solucions alternatives estan condicionades a una funcionalitat adequada i, en cas que un cop executades es detecti una accessibilitat insuficient susceptible de millora, la Generalitat, mitjançant el departament competent en accessibilitat o el departament competent en planificació territorial, pot requerir l'informe tècnic i l'adequació de l'espai a les millors condicions, si escau.

Espais urbans viaris existents (art. 14)

Tota l'actuació afecta a l'espai urbà viari existent i no afecta a cap altre espai segons la classificació de l'article 8.1 del CA. Per tot això, l'actuació compleix l'article 14 del Decret i atenent que la vorera es troba a diferent nivell que la calçada:

El projecte preveu un itinerari de vianants accessible atenent que les voreres fan més de 2,40 m. Per altra banda la topografia és pràcticament plana i no hi ha rampes o escales.

En les trobades en les voreres dels carrers perpendiculars, fora de l'àmbit d'actuació, l'itinerari és practicable atenent que aquestes voreres tenen una amplada inferior a 2,4 m.

No hi ha passeigs centrals. No hi ha plataforma única.

Excepcionalment, als límits del sòl urbà, a les zones de baixa densitat i als recorreguts que rodegen una gran nau o edifici es pot admetre que una via, o un tram d'aquesta entre dues cruïlles, únicament disposi d'itinerari de vianants accessible o practicable a un costat, quan es justifica que a l'altre costat no hi ha cap accés a edificis o equipaments i que l'amplada del carrer no permet disposar d'itinerari de vianants als dos costats amb les condicions mínimes exigibles.

Taula Resum:

Taula 2.2 Resum de condicions aplicables als espais urbans existents

Tipus d'espais	Característiques	Condicions per complir
Espais viaris Voreres i calçada a diferent nivell	Vorera / Pg. central: amplada ≥ 2,40 m	Itinerari accessible (1)
	Vorera / Pg. central: amplada < 2,40 m	Itinerari practicable

(1) Es pot mantenir el pendent existent. Els trams amb pendent > 6% es consideren practicables i han de complir la resta de paràmetres corresponents a un itinerari accessible.

Encreuaments entre itineraris de vianants i vehicular (article 17)

El projecte preveu 2 tipus d'encreuaments entre itineraris de vianants i vehicular:

1.- Encreuament amb canvi de nivell per a vianants, que compleixen amb les característiques que s'especifiquen a l'apartat 2.1 de l'annex 2a.

2.- Encreuaments amb canvi de nivell per als vehicles, que compleixen amb les característiques que s'especifiquen a l'apartat 2.2 de l'annex 2a.

No hi ha semàfors en cap encreuament.

Elements d'urbanització i mobiliari urbà (art. 18)

Els elements d'urbanització i el mobiliari urbà addicionalment al compliment de les amplades de pas que corresponguin i de les condicions d'accessibilitat que s'especifiquen al capítol 5, es situen de manera que el seu ús i gaudi no interfereix amb l'itinerari al qual serveixen.

Es garanteixen les amplades lliures mínimes que indica l'annex 2a.

Les reixes, embornals, escossells i tapes d'instal·lacions i altes elements similars compleixen les condicions d'accessibilitat que defineix l'apartat 3.2 de l'annex 2a. En tot cas cal indicar que en les voreres existents discorren de la xarxa d'aigua, de baixa i mitja tensió, de gas, de telecomunicacions, telefonia, reg, etc. les arquetes i registres dels quals no s'han pogut modificar atenent l'elevat cost que representaria una actuació de modificació de totes les xarxes existents.

Els elements d'urbanització tenen un disseny que no genera un risc per als vianants i no suposen un obstacle que impedeix el pas, el gir o creuament als itineraris.

La vorera s'ha dissenyant del tipus "Vorera bici" segons les tipologies establertes en el "Pla Estratègic de la bicicleta" de desembre de 2021, en aquest sentit l'amplada proposada de tota la vorera supera els 2,5 m. suficient i adequada per a donar continuïtat als itineraris clicables existents al C. Manresa.

En aquest sentit cal indicar que la vorera es projecta en l'àmbit del Polígon Industrial d'Artés i que gran part de l'itinerari longitudinal de la vorera projectada dona a parts posteriors de naus o voreres on pràcticament no hi ha accessos peatonals, per tot això l'Ajuntament considera que la baixa mobilitat de vianants és suficient per tal de que hi puguin circular vianants i

bicicletes conjuntament en vorera, sense que hi hagi sensació de risc. Per altra banda, tal i com es prescriu en el Pla estratègic de la bicicleta al Polígon industrial es proposa tenir un espai segur per anar en bici dins la zona industrial, on hi circulen vehicles pesants, per això es proposa tenir un espai per a la bicicleta segregat i evitar la cohabitació en calçada.

En tot cas, la zona exterior de la vorera pavimentada amb formigó no es pot considerar com a un carril reservat exclusivament per al trànsit de bicicletes.

Per això aquesta vorera se senyalitzarà adequadament per fer saber que la vorera és compartida tant per vianants com per bicicletes. Aquestes senyals seran del tipus verticals.



Senyalització de vorera compartida proposada.

Font: Pla Estratègic de la bicicleta d'Artés

Pel que fa als aparcaments, es preveu senyalitzar una franja d'aparcament lineal en vorera, en la qual hi podran estacionar aproximadament uns 80 turismes, per tot això s'han previst 3 places d'aparcament accessibles, atenent l'article 19 de CA complint amb les determinacions de l'apartat 8 de l'annex 2a.

2 d'aquestes places estan situades als extrems de l'àmbit i un altre a l'aparcament en la bifurcació dels C. Manresa i N. Monturiol, aquesta última a estat necessària situar-la fora de l'àmbit atenent que no es podien garantir les condicions d'accessibilitat en qualsevol altre punt de la nova vorera. En tot cas és garanteix que l'itinerari fins arribar a aquesta plaça d'aparcament, és accessible.

Vegetació (art. 28)

No hi ha parterres o escossells dintre de l'itinerari accessible, atenent que aquests es troben a nivell de calçada.

<u>Justificació de l'Annex 2a. Normes d'accessibilitat al territori</u>

1. Itineraris de vianants accessibles.

1.1. Itineraris de vianants accessibles.

1.1.1. Condicions generals.

1.1.1a). L'espai viari es situa adjacent a les línies de façanes o fronts de parcel·les existents.

1.1.1.b). Tot el recorregut té una amplada lliure de pas de 1,8, excepte en la trobada amb les voreres dels carrers transversals on l'itinerari serà practicable.

1.1.1.c). No hi ha pendents.

1.1.1.e). Tot el recorregut té una alçada lliure d'obstacles de 2,20m.

1.1.1.f). En tot el recorregut no hi ha escales o graons aïllats.

1.1.1.g). La pendent lateral de la vorera és <2%

1.1.1.h). Els paviments compleixen amb les condicions definides en els apartats 3.1 i 3.2 i incorporen els elements de senyalització tàctil que defineix l'apartat 3.5. Es justifica més endavant

1.1.1.j). No es modifica l'enllumenat existent i només es mouen els punts de llum a l'exterior de la nova vorera, atenent les instruccions de l'Ajuntament.

1.1.1.l). La vorera té una amplada <5 m. en tot cas es col·locaran bancs en les zones de descans previstes en el projecte.

1.1.1.n) Els elements de mobiliari, en aquest cas papereres, són accessibles.

1.1.2. Condicions específiques per als Itineraris de vianants accessibles en voreres a diferent nivell de la calçada.

a) La vorera té una amplada de 2,75 m.

b) La vorada s'ha previst del tipus T2 de 25x15 amb els cantells arrodonits i l'alçada respecte a la calçada no és inferior a 10 cm. ni superior a 16, varia segons les condicions de la calçada existent.

c) Els guals en sentit perpendicular a la calçada no interfereixen amb l'amplada de pas lliure d'obstacles, atenent que la façana o front de parcel·la és situa en tot els casos a una distància superior als 2 m. del gual.

1.1.3.- Condicions específiques per al Itineraris de vianants accessibles en vies de plataforma única.

No aplica.

1.1.4 .- Condicions específiques per als Itineraris de vianants accessibles en espai lliures.

No aplica.

1.1.5.- Condicions aplicables als itineraris de vianants accessibles en espais urbans existents.

a).- Els elements d'urbanització existents com ara suports de llumeneres i senyalització es desplacen o, en tot cas, són elements no traslladables com tapes o registres de xarxes de serveis existents, la qual cosa és justifica per l'elevat cost que representaria modificar les rases i canalitzacions d'aquests elements; en tot cas l'amplada de pas és de 1,00 m. i inferior a 0,50 m. d'amplada. Es garanteix un espai de 1,20 davant de qualsevol accés a les naus industrials. I es garanteix l'espai perquè dues persones en cadira de rodes que circulin en sentit contrari es creuin d'acord amb les especificacions del punt 1.2.5.; tampoc es redueix l'alçada de 2,10 m.

Apartat 1.2. Itineraris de vianants practicables.

1.2.1.- Situacions admissibles.

Atenent que estem en la reforma d'una vorera existent i per tal de garantir la continuïtat de l'itinerari amb les voreres fora de l'àmbit d'actuació o que no és modifiquen. En els punts on la nova vorera i la vorera existent es troba es justifica la <u>practicabilitat</u> de l'itinerari perquè:

a) Les voreres tenen una amplada inferior a 2,4 m.

No hi ha plataformes úniques previstes en el projecte.

b) No aplica.

1.2.2.- Condicions generals

En tot cas en els punts de trobada entre la vorera existent i la nova:

a) Els espais viaris se situen adjacents a la línia de façana o front de parcel·la.

b) Com a mínim tenen una amplada de pas lliure d'obstacles de 0,90 m. sense perjudici que compleixin l'amplada mínima que estableix l'apartat 1.2.3.

c) Els elements d'urbanització com ara els punts de llum o senyals vertical, es retiraran per tal de garantir les amplades mínimes de pas.

d) Els espais de creuament tenen les característiques de l'apartat 1.2.5. es justifica més endavant.

e, f, g, h) No hi ha itineraris de nova creació que superin un pendent longitudinal màxim del 8%.

i) No existeixen rampes ni ascensors.

j) Es manté l'alçada lliure d'obstacles de 2,20 m.

k) Compleixen les condicions f), g), h), i), j), k) de l'apartat 1.1.1.

l) Els elements de mobiliari de vianants són accessibles.

1.2.3.- Condicions específiques per als itineraris de vianants practicables en voreres a diferent nivell de la calçada.

a) L'amplada de la vorera té més de 2,4 m. i es troba lliure d'obstacles, excepte en les trobades amb les voreres existents on es garanteix els 90 cm. de pas lliure d'obstacles segons el punt b) d'aquest apartat.

c) En les trobades entre les noves voreres i les existents no hi ha obstacles en els canvis de direcció de més de 30º.

1.2.4. Condicions específiques per als itineraris de vianants practicables en vies de plataforma única

No aplica.

1.2.5 Espais de creuament.

Es considera que no és d'aplicació aquest punt atenent que les trobades amb les voreres existents són puntuals i fora de l'itinerari accessible.

2.- Encreuaments

2.1. Encreuament amb canvi de nivell per a vianants.

En endavant es fa la justificació dels creuaments i passos de vianants, la qual s'ha concretat en els plànols del projecte.

Els creuaments de les voreres 1-2, 2-3, 3-4 i 4-5 s'han solucionat, deprimint la vorera, atenent que ens trobem en uns espais urbans existents i que la necessitat de mantenir uns itineraris el més lineals possibles han fet descartar la primera solució plantejada on es preveien diferents tipus de guals per als vianants i per les bicicletes. En aquest sentit la vorera deprimida permet fer el gual conjunt i mantenir un itinerari més lineal i, per tant més segur tant per a vianants com per bicicletes.

b) En tot cas els guals deprimits de vianants, compleixen el següent:

a. En la direcció de pas de l'encreuament el pla inclinat o la zona horitzontal a nivell de calçada en el gual deprimit té 1,80 m. d'amplada o més.

c. L'amplada del pas no s'interromp per cap regruix ni obstacle.

d. La superfície del gual queda enrasada completament amb el nivell de la calçada.

e. El paviment dels guals garanteixen un nivell de resistència antilliscant de classe 3,

f. La pendent transversal màxima és del 2%

c, d) els guals es situen enfrontats.

e) El pendent longitudinal o lateral és de com a màxim un 10% (accessible).

g) Atenent que no ens trobem en un espai urbà de nova creació es permeten els guals deprimits que ocupen tota una cantonada.

h) Als guals de vianants de les cantonades, els guals deprimits ocupen tota la cantonada i per tant cal de protegir el pas per les zones de contacte a nivell entre vorera i calçada, que no formin part del pas de vianants, amb elements d'urbanització o mobiliari urbà que impedeixin el pas accidental de persones amb discapacitat visual sense que s'adonin de la situació. Per això s'ha previst en tot el perímetre un paviment tàctil de botons (avís)

I, els passos de vianants pròpiament dits s'han d'ubicat fora de la zona corba, de manera que els encaminaments de cada costat estan enfrontats.

i) Els guals incorporen els elements de paviment tàctil que es descriu en l'apartat 3.5.

j) No hi ha illots intermedis en l'itinerari.

- Gual tipus barca.

Existeix un únic gual tipus barca en la vorera 2.

Els guals tipus 120, al llarg de tota l'amplada del gual, entre l'inici del pendent a la vorera i la façana o obstacle més proper hi ha una separació més gran de 1,20 m. en el sentit de l'encreuament.

b. Igualment en els guals de tipus barca, al llarg de tota l'amplada del gual, entre l'inici del pendent a la vorera i la façana o obstacle més proper hi ha una separació més gran de 1,20 m. en el sentit de l'encreuament.

b) En tot cas els guals de vianants, compleixen el següent:

a. En la direcció de pas de l'encreuament el pla inclinat o la zona horitzontal a nivell de calçada en el gual deprimit té 1,80 m. d'amplada o més.

b. En el gual tipus barca i 120 atenent que tenen un pendent del superior al 8% el pas de vianants s'ha ampliat 0,90 m. a partir dels extrems.

c. L'amplada del pas no s'interromp per cap regruix ni obstacle.

d. La superfície del gual queda enrasada completament amb el nivell de la calçada.

e. El paviment dels guals garanteixen un nivell de resistència antilliscant de classe 3,

f. La pendent transversal màxima és del 2%

g. En el cas de guals de 120 previstos en les millores els laterals del guals estan protegits amb una paperera i un arbre al costat contrari.

c, d) els guals tipus barca s'ha situat enfrontat amb el gual oposat.

e) Als guals tipus barca, el pendent longitudinal o lateral és de com a màxim un 10% (accessible).

i) Els guals incorporen els elements de paviment tàctil que es descriu en l'apartat 3.5.

j) No hi ha illots intermedis en l'itinerari.

2.2. Encreuament amb canvi de nivell per a vehicles.

Els encreuaments amb canvi de nivell per als vehicles compleixen el següent:

a) El pas de vianants tenen continuïtat amb les voreres i estan a la mateixa altura que aquests respecte a la calçada.

b) Els passos de vianants tenen una amplada mínima de 1,80 m. i no es troben interromputs per cap obstacle ni regruix del paviment.

c) Els pendents longitudinals de l'itinerari vehicular no tenen més d'un 16% de pendent.

d) En tot el recorregut, el pas de vianants té un pendent transversal d'un 2% respecte el sentit de la marxa.

e) Els passos de vianants estan senyalitzat al terra en tot el seu recorregut.

f) A la vorera, als dos costats de l'encreuament, està senyalitzat degudament amb paviment tàctil, d'acord amb les indicacions de l'apartat 3.5.

g) La previsió d'evacuació d'aigües a la calçada queda resolta a nivell de la rigola, abans de la rampa de l'itinerari de vehicles per assegurar una bona recollida d'aigües.

2.3. Encreuament sense canvi de nivell.

No es preveuen encreuament sense canvi de nivell per a vianants o automòbils.

3.- Elements d'urbanització als itineraris de vianants.

3.1. Paviments

a) Els paviments projectats (panot i asfalt) són estables i durs, no tenen elements solts i permeten la circulació i l'arrossegament sobre aquests sense que es produeixin deformacions.

No hi ha zones de jocs infantils

b) els paviments són antilliscants, de classe 3 o superior, segons la classificació de l'apartat 3.1.d de l'annex 3c.

c) els paviments són antireflectors.

d) el gravat propi de les peces no té profunditats superiors a 4 mm, excepte el paviment tàctils dels creuaments.

e) Els paviments no tenen juntes o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 4 mm, i els orificis no tenen més de 10 mm. de diàmetre.

3.2. Reixes, escossells, tapes de registres i similars

No hi ha escossells en els itineraris accessibles.

Les reixes, tapes i embornals, que es preveu col·locar en el paviment:

a) S'han previst enrassats amb el paviment i són resistents a la deformació com a mínim classe C125.

b i c) Con ja s'ha explicat anteriorment existeixen tapes de registre que pertanyen a serveis existents i que degut a la impossibilitat de redistribuir tota la xarxa de serveis existent (gas, Baixa Tesió, Mitja Tensió, aigua, Telecomunicacions i telefonia) per la quantia econòmica que representaria la modificació d'aquestes xarxes, s'ha optat per no modificar les tapes i registres existents, tot complint amb les determinacions següents.

d) les reixes, els embornals i similars compleixen les següents condicions en funció de la seva ubicació:

a. Les ranures o forats de les reixes ens els itineraris accessibles, (no hi ha escossells en els itineraris de vianants, si no que estan en calçada), tenen una amplada màxima de 15 mm.

b. Les reixes en calçada tenen ranures amb una amplada màxima de 37 mm, perquè estan enrassades amb la rigola a toca de la vorada.

c. En tot cas els embornals situats en l'alineació de la rigola tenen reixes amb ranures de 30 mm. atenent els regim de pluges intenses de l'àmbit d'actuació. S'ha optat per aquesta opció, atenent el règim de pluges dels últimes anys, que en ocasions han estat molt intenses i de curta durada i, per altra banda, s'ha volgut canviar les reixes dels embornals per les més similars a les existents.

e. Les reixes i embornals se situen a una distància superior a 50 cm. dels passos de vianants. Excepte en un pas de vianants existent, que s'ha deixat com a no accessible, en la vorera núm. 4

e) L'enreixat, en cap dels embornals s'orienta en sentit no longitudinal a la direcció preferent de la marxa.

f) Els escossell, no s'han previst amb tapa perquè mai estan a una distància inferior a 2,5 m. de la façana de l'edificació i en tot cas, en els encreuaments tipus 120 (millora 3) l'escossell es troba a una distància superior als 2 m. de l'encaminament.

3.3 Límits laterals i obstacles.

L'itinerari de vianant compleix amb el següent, en referència als obstacles o límits laterals.

a) Pel que fa al límit nord-est de l'itinerari, sempre tenen com a element de referència una façana o front de parcel·la construït.

b) No s'ha previst cap sòcol que faci la funció d'element direccional.

c) No aplica, atenent que el límit lateral de la vorera o de l'itinerari accessible o practicable és la vorada.

d) En el límit lateral de l'itinerari de vianants no hi ha cap element que sobresurti 2,20 m. del terra.

f) L'itinerari que limita amb front de parcel·la hi ha elements d'enjardinament que poden obstruir l'itinerari de vianants, en aquest sentit s'advertirà a l'Ajuntament per tal de que adverteixin als propietaris de les parcel·les d'aquest fet, en tot cas al projecte es preveu una partida de poda d'arbres, per tal de que els elements d'enjardinament com els arbres no sobresurtin de la façana a una alçada inferior a 2,20 m. respecte terra.

g) No hi ha espais oberts sota escala o rampa.

3.4 Barreres de protecció

A l'itinerari de vianants no hi ha desnivell ni canvis de nivell amb una cota superior als 0,55m.

3.5 Pavimentació tàctil.

3.5.1. Característiques generals.

A continuació es justifica la utilització de paviments tàctils en el projecte que, en tot cas, s'acaba de concretar en els plànols de detall de projecte o consten les característiques principals característiques dels els encaminaments, senyalització horitzontal i creuaments previstos en el projecte.

a i b) Les peces de paviment tàctil tindran una textura diferenciada de les superfícies adjacents i tindran el relleu normalitzat amb una alçaria compresa entre els 3 mm. i els 5 mm..

c) Les peces amb estries compleixen les característiques establertes a l'apartat c).

d) Les peces amb botons troncocònics compleixen les característiques establertes a l'apartat d).

e) Tindran un contrast cromàtic d'acord amb el punt e.

3.5.2 Classificació de paviments tàctils.

a) Els paviments tàctils d'encaminament s'utilitzen per l'encaminament als passos de vianants i compleixen amb les determinacions dels punts del a fins al d d'aquest apartat.

b) La pavimentació d'avís s'utilitza a banda o banda dels passos de vianants a la zona habilitada per a vehicles i té les característiques del punts del a fins al c d'aquest apartat.

3.5.3. Encreuament amb canvi de nivell per a vianants.

La justificació d'aquest apartat es completarà en els plànols de detall dels encreuaments en tot cas, aquests tipus d'encreuament compleixen:

a) En les voreres s'ha senyalitzat la direcció de pas de vianants amb un paviment tàctil d'encaminament amb les següents característiques:

a. En tot cas, en els encreuaments amb canvi de nivell per a vianants, s'han dissenyat amb una franja d'encaminament de 0,80 m. en direcció del pas de vianants,

b. el gravat està orienta cap al pas de vianants.

c. en els cas del tipus barca aquest paviment comença des de la línia de façana i arribar fins al pla inclinat del gual.

d. En els guals deprimits amb la vorera no superiors a 1,80, que en aquest projecte es localitzen en les trobades amb les voreres perpendiculars excepte en els creuaments que hi ha previst un creuament amb canvi de nivell per a vehicles el paviment tàctil comença a línia de façana i acaba a 30 cm. abans del límit de la calçada (veure plànols de detall).

f. L'eix de la franja d'encaminament es situa centrada respecte al gual.

b) Pel que fa a la senyalització amb paviment tàctil d'avís:

a. Als guals de 120 i barca no s'ha senyalitzat perquè cap té una pendent superior a 8% així no es redueix la percepció de canvi de nivell.

b. En guals deprimits en voreres només se senyalitzen aquells amb la vorera amb una amplada de més de 1,8 m.

c) Els recorreguts, no travessen illots.

3.5.4. Encreuament amb canvi de nivell per a vehicles.

a) A la vorera se senyalitza la direcció del pas de vianants amb una franja de paviment tàctil d'encaminament que compleix el següent:

a. Té una amplada de 0,80 m.

b. El gravat direccional està orientat en la direcció del pas de vianants

c. Aquest gravat direccional comença en la línia de façana i finalitza a una distància entre 0,20 cm. del paviment tàctil d'avís.

d. Es situa centrat respecte a l'amplada de l'itinerari accessible o practicable corresponent.

e. tenen una longitud mínima de 0,80 m.

b) A les voreres de 1,50 o superior, el límit entre la vorera i la calçada elevada s'ha senyalitzat amb una franja de paviment tàctil d'avís paral·lela a la intersecció que compleix el següent:

a. Té una amplada de 60 cm.

b. S'ha separat 15 cm. respecte a la intercessió entre calçada i vorera.

c. Té una longitud que cobreix tota l'amplada del pas de vianants.

c) A les voreres d'amplada inferior als 1,5 m. per manca d'espai no es pot posar la pavimentació, en aquest cas, s'ha previst que l'encaminament finalitzi a 20 cm. del límit de la calçada.

d) la solució d'aquest apartat s'ha aplicat atenent que les calçades s'han elevat per travessar la vorera d'una carrer perpendicular que manté els seu nivell.

3.5.5. Encreuament sense canvi de nivell

En aquest projecte no es preveu encreuaments sense canvi de nivell.

3.5.7. Avís de canvis de nivell i detecció d'elements singulars

En aquest projecte no es preveu escales rampes o ascensors.

3.5.8. Indicador de recorregut

a) Atenent que no ens trobem amb espais lliures públics en els quals no es disposa de façana.

b) En els trams de carrer com ara els accessos a parcel·les i als aparcaments, es considera que la elements substitutori que indica el recorregut, haurà de ser el canvi de paviment que hi haurà entre la vorera i els paviments actuals. En tot cas cal indicar que aquests espais són privats i, que per tant no es poden considerar com a vies urbanes.

c) No hi ha parades de transport públic en l'àmbit d'actuació.

4.- Rampes

No és necessari preveure cap rampa en l'àmbit d'actuació atenent que la topografia del terreny és pràcticament plana.

5.- Ascensors

No és necessària el disseny de cap ascensor per garantir l'accessibilitat de l'actuació.

6.- Escales

No és necessari preveure cap escala en l'àmbit d'actuació atenent que la topografia del terreny és pràcticament plana.

7.- Escales mecàniques i rampes mecàniques

No és necessari preveure cap escala o rampa mecànica en l'àmbit d'actuació atenent que la topografia del terreny és pràcticament plana.

8.- Places d'aparcament accessibles

a) Les places d'aparcament accessibles s'han situat adossades a l'entorn edificat, seguin el paral·lelisme amb la vorera projectada. Excepte una que s'ha situat en l'aparcament a l'inici del C. N. Monturiol.

b) L'àrea d'aparcament del vehicle té unes dimensions mínimes de 2,20 m d'amplada i 5,00 m de longitud.

c) L'aparcament és el línia, i en bateria.

d) Estan comunicades amb l'itinerari accessible de la vorera, atenent que la direccionalitat de la circulació provoca que l'accés al vehicle es practiqui directament per la vorera i, en el cas de la plaça a l'aparcament es garanteix la seva accessibilitat.

e) Les places d'aparcament en línia tenen la vorera adjacent lliure d'obstacles, en tota la longitud i una amplada de més de de 3m., tant de mobiliari urbà fix com d'elements temporals.

f) S'ha previst senyalitzar les places d'aparcament accessibles amb el símbol internacional d'accessibilitat dibuixat a terra i en un senyal vertical, de manera que siguin fàcilment visibles.

g) L'àrea d'aparcament queda clarament identificada mitjançant pintura diferenciadora o delimitació perimetral suficient. L'espai d'aproximació i de transferència situat a la calçada s'ha senyalitzat per garantir que cap vehicle hi aparqui.

9.- Pilones i jardineres

No s'ha previst col·locar cap pilona o jardinera.

10. Bastides a la via pública

No es preveu la utilització de bastides i els treballs en alçada es realitzaran amb camions cistella o grua.

11.- Tancaments provisionals i elements de protecció de rases i obres a la via pública

En execució de l'obra els tancaments provisionals i els elements de protecció de rases i obres a la via pública compliran els següent:

a) Les persones amb discapacitats visuals els han de poder detectar fàcilment:

a. Seran tanques contínues i permanents que impedeixin el contacte amb l'obra o la rasa. No es preveu la utilització de cordons o cintes.

b. Es preveuran amb un color contrastat amb l'entorn.

c. En els trams que s'executi l'obra, mentre l'enllumenat públic no estigui en funcionament es disposarà il·luminació permanent en hores nocturnes com a mínim de 10 lux, sempre que la il·luminació existent de l'entorn de l'obra mateixa no sigui suficient per poder-los detectar.

b) Es preveurà un pas lliure d'una amplada mínima de 0,90 m i que reuneixi les característiques corresponents a un itinerari de vianants accessible de nivell practicable.

c) Si no és possible permetre un pas lliure de 0,90 m, es preveurà un itinerari alternatiu a la calçada, en les mateixes condicions que les que s'han descrit per al model 5 de les bastides a l'apartat 10.6 d'aquest annex.

d) En cas que s'hagi de trepitjar per sobre de la rasa, les estructures metàl·liques de pas de vianants han de tenir una amplada mínima de 0,90 m, amb baranes als dos costats amb sòcol inferior de 0,10 m d'alçària i paviment dur, llis i no relliscós.

12.- Passeres de vianants accessibles a la platja.

L'àmbit d'actuació trobem en una zona de platja.

1.6.- Termini d'execució de les obres.

Es preveu el termini d'execució de les obres en 6 mesos.

S'adjunta el pla de treball en els annexes d'aquesta memòria.

1.7.- Classificació del contractista.

Grup G, Vials i pistes.

Subgrup 6, Obres viàries sense qualificació específica.

Categoria e, de 840.000 a 2.400.000 €

1.8.- Millores.

Per la licitació d'aquest projecte, es proposen les següents millores que es desenvolupen i s'amplien més endavant:

1. MILLORA 1: Zona d'estar

   Consisteix en la construcció de dues zones d'estar, ampliant la vorera, en els encreuaments del C. Narcís Monturiol amb els C. sant Jordi i Anselm Clavé. Amb aquesta millora es vol crear una zona per al descans dels usuaris mitjançant la instal·lació de bancs, mobiliari urbà i més arbrat.

2. MILLORA 2: Asfaltat carril vorera.

   Consisteix en el canvi de paviment de la zona del carril bici que, inicialment és de formigó, per asfalt de color vermell teula.

1.9.- Relació detallada i valoració dels béns a ocupar.

La parcel·la on s'executaran les obres és de titularitat municipal.

1.10.- Superficies de l'actuació.

Àmbit d'Actuació	Superfície
Superfície àmbit actuació	**4.352,53 m2**
Longitud àmbit d'actuació	**821,15 ml.**

1.11.- Pressupost general de l'obra

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		428.009,15
6 % Benefici Industrial SOBRE 428.009,15		25.680,55
13 % Despeses Generals SOBRE 428.009,15		55.641,19
	Subtotal	509.330,89
21 % IVA SOBRE 509.330,89		106.959,49
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	616.290,38

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

(SIS-CENTS SETZE MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)

* En aquest pressupost no s'inclou el import de les millores, que està desglossat en l'annex corresponent.

Artés, juny 2025

Albert Relat Lozano, Arquitecte.

MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

2.1 Memòria de les actuacions

En general les actuacions que es relacionen en aquest projecte són les següents:

- Ampliació de la vorera sud-est als carrers Manresa i Narcís Monturiol.
- Formació d'un itinerari compartit vianants-bicicleta.
- Soterrament de serveis aeris existents (Telefònica) a la vorera sud-est als carrers Manresa i Narcís Monturiol.
-
- Formació d'escocells, plantació d'arbrat i instal·lació de xarxa de reg.
- Senyalització de l'aparcament en línia paral·lel a la nova vorera.
- Formació de dos creuaments de ressalt a les cantonades del C. Narcís Monturiol amb els carrers Sant Jordi i Anselm Clavé.
- Nova senyalització vertical i horitzontal al c. Manresa, c. Narcís Monturiol.

En el projecte també es preveuen les següents millores per a la licitació de les:

1. MILLORA 1: Zona d'estar

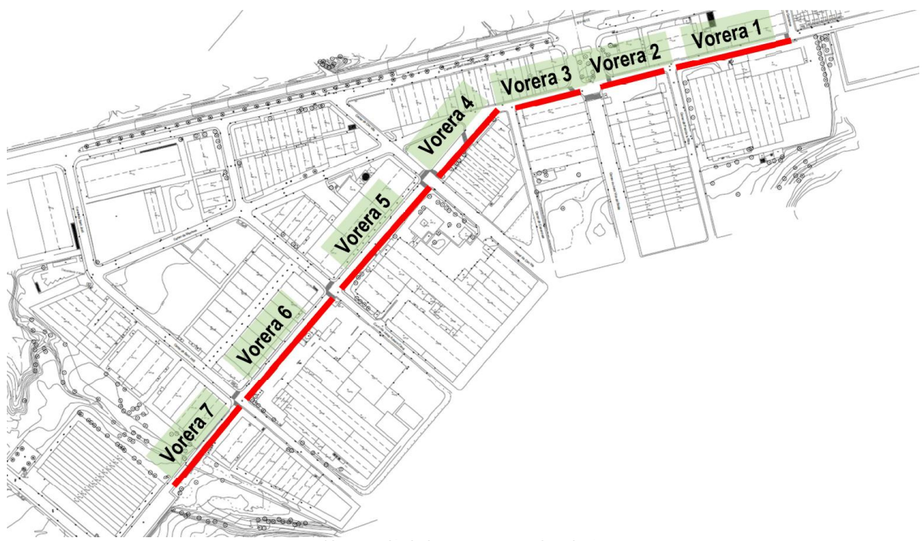
   Consisteix en la construcció de dues zones d'estar, ampliant la vorera, en els encreuaments del C. Narcís Monturiol amb els C. sant Jordi i Anselm Clavé. Amb aquesta millora es vol crear una zona per al descans dels usuaris mitjançant la instal·lació de bancs, mobiliari urbà i més arbrat.

2. MILLORA 2: Asfaltat carril vorera.

   Consisteix en el canvi de paviment de la zona del carril bici que, inicialment és de formigó, per asfalt de color vermell teula.

2.2 Descripció i justificació de la solució adoptada.

Per tal de descriure més acuradament les actuacions a portar a terme, en el projecte es numeren les voreres de manera que la vorera núm. 1 és la primera que trobem al C. Manresa venint del nucli urbà i seguidament i consecutivament totes les altres fins arribar al final de l'àmbit, segons aquest esquema:



Numeració de les voreres en el projecte

- Actuacions prèvies.

El projecte preveu l'execució prèvia de cates per a localització dels serveis existents.
En tot cas, la desconnexió de la tensió o subministrament de les xarxes de serveis a l'hora de l'execució de la modificació dels suports de l'enllumenat públic i de la construcció de la xarxa de reg.

- Enderrocs i serveis afectats.

No es preveuen moviments de terres substancials atenent que les actuacions consistiran en la modificació de les voreres existents. En aquest sentit només caldrà executar les caixes de les voreres que s'enderroquin.

Vorera 1: Si bé es preveu l'enderroc de tota la vorera, s'estudiarà la possibilitat de, només enderrocar la base de la vorera que no estigui pavimentada amb panot. En el tram de vorera que es pavimentat amb panot, s'estudiarà enderrocar només aquest paviment i es deixarà la base de formigó. Tant en aquesta vorera com en les altres que tinguin l'enllumenat públic, caldrà desmuntar els suports per tornar-los a posar en la nova posició, al extrem de la nova vorera.

Vorera 2 i 3: Aquestes voreres atenent que es troben en un estat de conservació precari, i les bases no són aptes per a la pavimentació, caldrà enderrocar-les totes.

Vorera 4: Aquesta vorera si bé es troba executada la base de formigó aquesta presenta poca plaenitat, esquerdes i altres patologies que fan recomanable l'enderroc total de la vorera inclòs la vorada.

Voreres 5, 6 i 7: Atenent que l'estat de conservació i pavimentació d'aquestes voreres és acceptable, en el projecte es preveu la seva conservació i, en tot cas l'ampliació d'aquestes a partir de la vorada.

Pel que fa als Serveis afectats:

Es modificarà la posició dels embornals existents en l'àmbit d'actuació per tal d'executar-ne de nous a l'extrem de la nova vorera.

Es desmuntaran tots els suports de l'enllumenat públic existent, per tal de modificar-los de posició, a l'extrem de la nova vorera.

El projecte preveu les obres per al soterrament de les línies de Telefònica que transcorren aèries per el C. Narcís Monturiol.

No s'intervé en cap altre xarxa de servei que transcorre per la zona, excepte per modificar les tapes de les arquetes ajustant-les a la nova rasant de la vorera.

En el projecte s'adjunta l'annex se serveis afectats amb tots els serveis que transcorren per la vorera i que s'han pogut consultar a través de la plataforma Ewise.

Es desmuntaran tota la senyalització viària vertical que obstrueixi les obres de construcció per tal de tornar-la a recol·locar un a l'hora de l'execució de la nova vorera.

- Moviments de terres

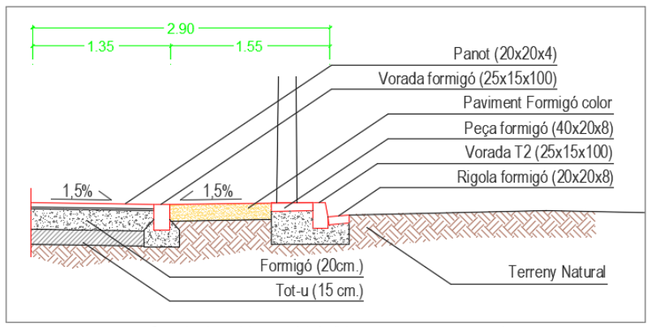
No es preveuen moviments de terres, excepte aquells que siguin necessaris per retirar terres o altres materials existents en la vorera o calçades, per tal d'executar les noves bases i subbases de la vorera, així com també l'excés de terres que pot sorgir del rebliment de les rases de les noves xarxes de serveis a executar.

- Ferms i paviments

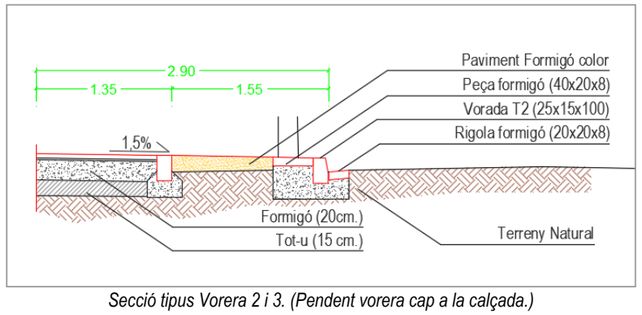
La secció de les voreres es preveu amb dos tipus de pavimentació amb panot a la part de les façanes de parcel·la i un altre amb formigó acabat amb pols de quars de color a l'exterior.

Igualment s'han previst dues amplades de vorera una de 2,90 m. en les voreres 1, 2, 3 i 4 per augmentar l'amplada de pas, degut a la presencia dels suports de l'enllumenat públic existents en aquestes voreres, i un altra de 2,75 m. en la resta de voreres, atenent que l'enllumenat públic discorre per la vorera oposada i els suports no obstaculitzen la circulació de vianants i bicicletes.

- Secció 2,90 m. d'amplada:

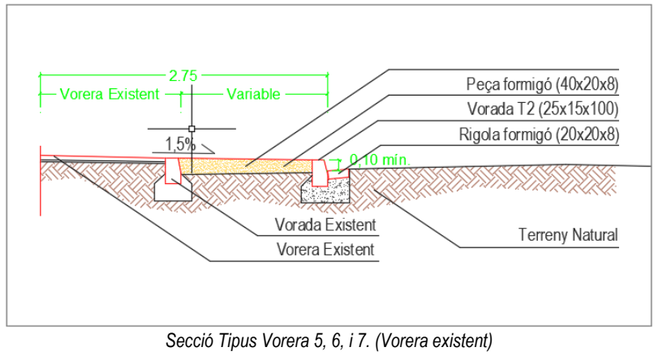


Secció tipus Vorera 1 i 4. (Vessant, centre vorera.)



Secció tipus Vorera 2 i 3. (Pendent vorera cap a la calçada.)

- Secció 2,90 m. d'amplada:



Secció Tipus Vorera 5, 6, i 7. (Vorera existent)

En tot cas, la secció de vorera que es pavimentarà amb panot tindrà aquestes característiques:

Paviment de panot

- 4cm Paviment de panot de 20x20x4cm
- 3 cm Base de morter
- 20 cm Formigó en massa HM-20
- 15 cm Base granular de tot-ú reciclat, compactat a 95% PM
- Base terreny natural compactada al 95% PM

Atenent que es projecten voreres deprimides en les cantonades per facilitar els creuaments de vianants i bicicletes, s'ha previst el reforç del paviment en l'extrem de la cantonada, per això, tant els paviments de panot com els paviments tàctisl de avís (botons) que es troben al perímetre de la vorera seran de 8 cm. de gruix.

Pel que fa al paviment de formigó a l'exterior de la vorera:

10-12 cm. Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color
Base existent de paviment asfàltic (calçada)

Entre el paviment de panot i el paviment de formigó de color, es col·locarà una peça de vorada de formigó tipus tauló de 100x25x15 cm., mentre que entre la nova vorera i la calçada s'encintarà amb una rigola de 20x20. d'amplada gris, i una vorada tipus T2 de formigó 100x25x15.

Es preveu l'execució d'uns passos de ressalt a la calçada en la trobada entre el C. Narcís Monturiol i els Carrers Sant Jordi i Josep Anselm Calvé. Pel que fa al paviment asfàltic per els passos de ressalt:

- 4 Capa rodadura tipus AC 11 surf B 50/70 D
- Reg adherència tipus C60B3/B2 ADH
- 9-10 cm. Capa Asfalt intermèdia tipus AC 22 bin B 50/70 S
- Reg imprimació tipus C50BF4 IMP
- Base existent de paviment asfàltic (calçada)

Pel que fa a la construcció dels guals adaptats, els paviments, seran els següents: els paviments direccionals, abans del gual i per tal de indicar les direccions dels passos de vianants, seran del tipus panot de 20x20x4, de 6 ratlles, mentre que el paviment tàctil de la vores, coincidint amb la trobada amb l'asfalt del carrer, també serà de panot de 20x20x8, acabat amb botons.

En tot cas, abans de la col·locació dels paviments, caldrà consultar amb la Direcció Facultativa la idoneïtat de la peça que es col·locarà.

- Modificació Embornals

Es preveu l'enderroc dels embornals existents, i reposició de nous embornals en la trobada amb la nova vorada a executar.

Es preveu la reposició dels embornals amb paret de maó, arrebossat interior i una solera de 15 cm. de formigó HM-20. Aquest embornal hauran de ser tipus sifònics.

En aquelles voreres que es construeixin amb les pendents laterals cap al centre (atenent la poca alçada de les vorades existents i les preexistències) es construirà un interceptor en el lloc de la peça de la vorada de tauló, tal i com es preveu en els plànols.

Les característiques de les reixes d'embornals i interceptors, es descriuen en els plànols i amidaments del projecte.

- Conducte i prisma principal

Atenent que la majoria de xarxes de servei a instal·la transcorren paral·leles a la vorera es preveu la construcció d'un conducte amb un prisma de diferents seccions per tal de fer la conducció de les instal·lacions de reg, infraestructura Mpal. i telefonia. En aquest sentit la secció d'aquest prisma s'anirà modificant segons la sol·licitud de les xarxes municipals.

En general es deixarà a més de 45 cm. de la superfície d'acabat de la vorera i a més de 60 cm. en el cas de creuament de vial.

El recobriment d'aquest prisma es farà amb formigó en el seu recorregut.

- Modificació de l'enllumenat

El projecte preveu la modificació de l'enllumenat, de manera que es desmuntaran els suports existents, per desplaçar-los a l'extrem de la nova vorera.

El número total de punts de llum són 13. Estan compostos per una columna troncocònica de 7 m. i una llumenera Tipus LED.

Per tal d'efectuar el desplaçament de l'enllumenat es construirà un pericó de registre de 40x40 cm. A partir d'aquest es preveu la canalització del nou cable conductor fins a la nova posició de l'enllumenat. Les característiques d'aquest cable conductor:

- Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub PE DN=75mm.

Les línies d'alimentació dels fanals s'allargaran per poder assolir la caixa de fusibles a la nova ubicació. Per realitzar l'allargament s'utilitzarà un element específic (tipus "torpede") que permeti assegurar la bona connexió elèctrica i mecànica de la línia i garantirà, així mateix, l'estanquitat davant de la humitat. En cap cas aquest element quedarà inaccessible a la inspecció, sigui soterrat o al peu del fanal.

Per assegurar la protecció de tota la instal·lació també s'ha previst la nova construcció d'un circuït de terres, que anirà des de la primera llumenera modificada fins a la última un total de 356 ml. A cada nou pericó de l'enllumenat es disposarà una piqueta de terres.

Les característiques del Cable conductor del circuït de terres i de la piqueta seran les següents:

- Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra.
- Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre.

JUSTIFICACIÓ DELS NIVELLS D'IL·LUMINACIÓ

No es considera necessari justificar els nivells d'il·luminació atenent que no es modifica la xarxa d'enllumenat públic.

- Xarxa de reg i arbrat.

Es preveu l'arbrat de tota la vorera mitjançant escossells que aniran enrasats a nivell de calçada. S'executaran amb un perímetre de xapa de ferro galvanitzada de 10 mm. d'espessor i 20 cm. d'alçada, que s'ancoraran a la base de formigó i en el perímetre tindran una rigola de peces de 20x20x8 de formigó gris. Les mides dels escossells seran de 1,65x1,2 m. (veure detall als plànols).

Es preveu la plantació de 27 arbres amb un perímetre de 16 a 18 cm. de la classe Fraxinus Angustifolia, aquets arbres aniran protegits amb dos tutors cadascun.

INSTAL·LACIONS DE REG

JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

La plantació d'arbrat en tota la longitud dels carrers afectats exigeix reg amb degoter, en anell, a cada una de les soques Donada la longitud de la instal·lació s'ha previst la instal·lació aproximadament al centre del comptador i l'arqueta amb el control

Malgrat aquesta ubicació permet la connexió a la artèria principal d'abastament que hi passa just per sota, s'instal·larà en una de les derivacions justament per no afectar l'artèria

INSTAL·LACIONS DE REG

El reg dels arbres de l'àmbit es confia a dues línies independents d'alimentació dels degoters:

Arqueta de control

L'arqueta de control preveu instal·lar una centraleta de reg, compatible amb el model normalitzat per l'ajuntament i dues electro-vàlvules compatibles. Una per cada circuit de reg

Reg zona Nord-Est

De l'arqueta de control surten dues línies una amb direcció est de 380m amb tub de PE-AD DN40 PN10 on s'hi connecten 10 anells drenants d'1m de diàmetre (3.15m) i amb goters integrats cada 30cm

Reg zona Sud-Oest

La segona línia que surt de l'arqueta de control va en direcció OEST i és de 413m de longitud. Igualment és un conducte de PE-AD DN40 PN10 on s'hi en aquest cas s'hi connecten 17 anells drenants d'1m de diàmetre (3.15m) i amb goters integrats cada 30cm

Connexió dels anells drenants

Els anells drenants es connecten a la línia principal amb un collarí de fosa per tub de 40mm de diàmetre i sortida per tub de PE de 25mm de diàmetre. Al final d'aquest tram de derivació s'hi connectarà l'adaptador per al tub de l'anell drenant.

JUSTIFICACIÓ DE LES NECESSITATS DE REG

Les espècies arbòries previstes son a determinar. En qualsevol cas es tractarà d'espècies poc exigents hídricament. El reg solament és necessari per als 4 primers anys des del moment de la plantació.

S'estima que la necessitat de reg s'ajustarà en funció del clima local i de l'edat del peu.

En tot cas, la pluviometria genèrica dels degoters estaria situat en 8mm/h per degoter (aproximadament 3.15m / 0.3m/deg x 8mm/h i deg = 84mm/h per anell)

En el cas d'execució de la Millora de la Zona d'estar, caldrà instal·lar 4 anells de rec més en el circuït NO.

PLUVIOMETRIA DELS DEGOTERS DE L'ARBRAT

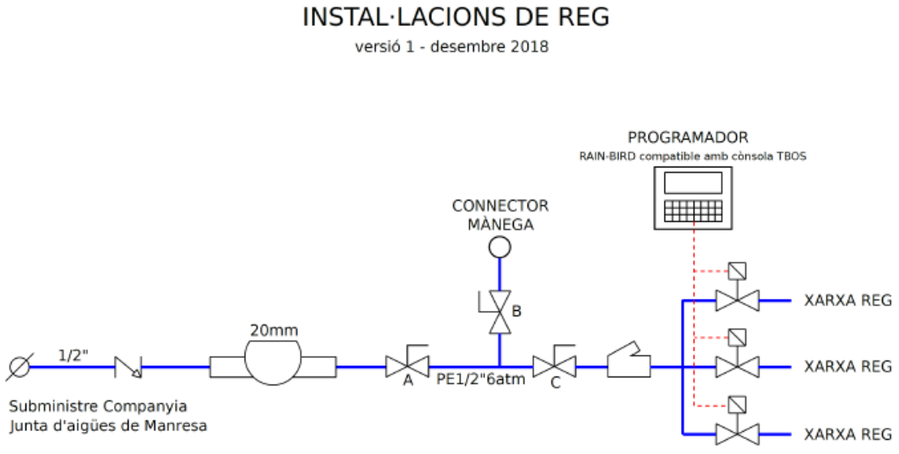
CIRCUIT	*un*	*Despesa [mm/h]/un*	*Despesa Total [mm/h]*
SUD-EST	10	84	840 (0.23L/s)
NORD- OEST	17	84	1428 (0,39L/s)
NORD-OEST (millora Zona Estar)	21	84	1764 (0,48L/s)

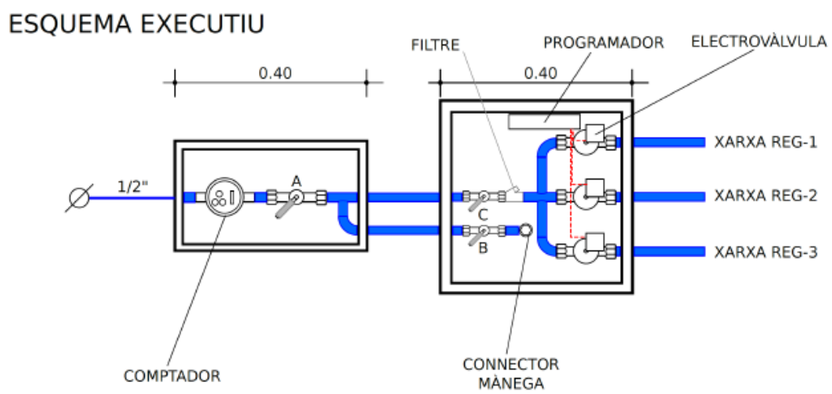
CAIGUDA DE PRESSIÓ ACUMULADES PEL CIRCUIT DEGOTERS - MILLORA

CIRCUIT	*Q [L/s]*	*TRAM*	*CdP Acumulada [Pa]*
SUD-EST	0.23	ALIMENTACIÓ	704,3 (0.007 kg/cm2)
NORD- OEST	0,39	ALIMENTACIÓ	2112,9 (0,02 kg/cm2)
NORD-OEST (millora Zona Estar)	0,48	ALIMENTACIÓ	2982,9 (0,024 kg/cm2)

En cap cas es considera el funcionament simultani dels circuits de reg.

ESQUEMA GENERAL COMANAMENT CIRCUÏT DE REG





OBSERVACIONS

Profunditat mínima de l'arqueta : 0.4m
Grabes de drenatge al fons
Tapa de foneria de ferro sense marques
Arqueta específica comptadora terra amb aillament poliestiré

Esquemes executiu Instal·lacions de reg.

INSTAL·LACIÓ D'UN NOU HIDRANT

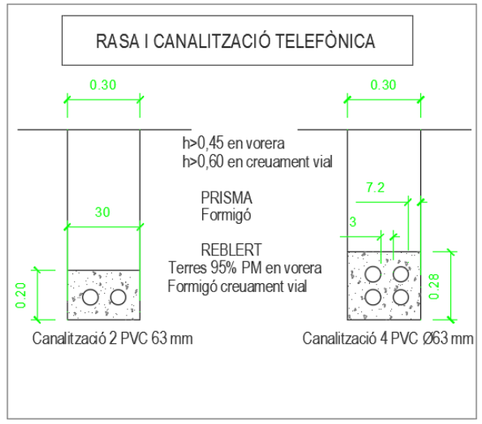
S'ha previst la instal·lació d'un nou hidrant soterrat a l'inici de la nova vorera al C. Manresa.

- Soterrament línia telefònica

Existeix una línia de telefònica que transcórrer aèria per el C. Narcís Monturiol. Pel que fa a la vorera, aquesta línia s'inicia a l'alçada del creuament amb el C. Can Vila i transcorre cap al Nord-Oest, tot dins dels nostre àmbit.

Aquest projecte preveu el soterrament d'aquesta línia fent tres conversions aèri-soterrat en dos suport de la línia fora del nostre àmbit, cosa que suposarà la canalització d'aquests tres conductes fins arribar a l'alçada de la nostra vorera.

El soterrament es produirà mitjançant dos tipus de secció una amb 4 conductes de PE de DN63mm. i un altres amb 2 conductes de PE de DN63.



Secció conductes Telefònica.

Aquests conductes aniran recobertes amb un prisma de formigó, la rasa en vorera es farà amb reblert de les terres de la pròpia excavació compactades al 95%, mentre que en els creuaments de calçada es preveurà tot el rebliment superior amb formigó.

Aquestes conduccions s'han previst de manera que es deixarà un fil guia a l'interior de cadascuna de les conduccions per tal de facilitar les tasques d'estesa de la línia.

Finalment s'ha previst la instal·lació de Arquitecte HF-II i MF-II i DM per al registre i estesa de la xarxa. La posició de les arquetes i de les canalitzacions caldrà determinar-les en obra, atenent els múltiples serveis existents.

Dels informes emesos de telefònica en la revisió del projecte es desprèn el següent:

Abans del desmuntatge de la línia aèria i els pals que la suporten, caldrà comprovar si hi ha alguna escomeses a client que no estiguin previstes en el projecte. En tot cas caldrà avisar a totes les empreses que estiguin afectades per les obres i, caldrà treballar conjuntament amb els clients per tal de trobar la solució més adequada per executar l'escomesa en la vorera tot preveient si cal fer una modificació de la infraestructura dintre un cop dintre de la parcel·la, atenent que hi ha algunes escomeses que surten dels pals de fusta que es volen retirar. En últim cas es deixaran els pals de fusta si no es troba cap solució plausible per al client.

Atenent que la línia a soterrar dona servei a algunes de les empreses del polígon, s'ha previst en el punt d'escomesa l'execució de dos conductes soterrats de PVC de 63 mm de diàmetres, que deriven del les arquetes H fins a la façana del client.

Caldrà fer dos peus de formigó amb el corresponent marc metàl·lic d'ancoratge per armaris de distribució de la companyia.

Caldrà fer una arqueta H in situ en el creuament de les voreres V6-V7.

En cas de voreres més estretes es poden substituir els arquetes H per les DM.

Es col·locaran arquetes cada 50 m. o fracció de conducte lineal.

Finalment als annexes s'adjunten les puntualitzacions fetes per Telefònica i els detalls constructius dels diferents elements proposats.

En tot cas, aquesta instal·lació serà verificada per Telefònica, per tal de validar-la.

- Infraestructura Municipal de Telecomunicacions

JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

A la zona d'afectació del projecte hi conviuen actualment dues infraestructures de comunicacions:

a) La xarxa municipal (dins del projecte Marco)
b) La xarxa pròpia de telefònica

XARXA MUNICIPAL

Aquesta infraestructura va ser executada per l'Ajuntament per portar la fibra òptica a les empreses del polígon en un moment en que encara no hi havia la demanda suficient com perquè les companyies operadores acceptessin el risc de la inversió

Es va realitzar aprofitant el punt de connexió que la XOC va deixar prop de la rotonda d'entrada al municipi.

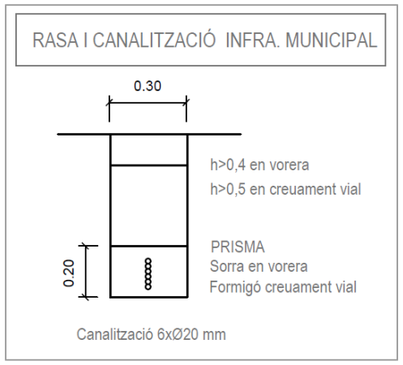
Aquesta xarxa recorre una bona part de polígon industrial i està dins del projecte MARCO, i per tant és utilitzada per les operadores que ho necessiten

PROPOSTA D'ACTUACIONS

Aquesta infraestructura de nova creació és bàsica. És a dir, es preveu l'execució d'unes arquetes de principi i final d'instal·lació, i també es preveuen arquetes per les travessades dels carrers

En el moment en que sigui necessari realitzar una escomesa caldrà que la companyia comercialitzadora realitzi el cablejat conduïda per la infraestructura municipal. Malgrat això l'objectiu principal d'aquesta xarxa és connectar instal·lacions de comunicacions municipal: armaris d'enllumenat públic, càmeres de seguretat, etc.

El prisma de comunicacions municipal està construït amb 1 conducte de multitubulars de 6c20 per la distribució. Tots ells interceptats per les mateixes arquetes



Canalització proposada

En general la canalització d'aquesta xarxa transcorre per el conducte principal del Carrer juntament amb línies de reg, i terres. En tot cas, per a la canalització t1-t2, atenent que tota ella transcorrer per vorere o parterre, es proposa la canalització de la figura, per el creuament de calçada, es formigonarà el prisma.

- **Senyalització horitzontal i vertical**

Pel que fa a la senyalització horitzontal, les actuacions es concentraran en el pintat de passos de vianant, senyalització de línies d'stop i de l'aparcament en línia paral·lel a la vorera i les línies en zig-zag per impedir l'aparcament, línies discontinues per a la circulació de bicis.

La pintura serà del tipus retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre.

Pel que fa a la senyalització vertical, es preveu la recol·locació de qualsevol suport vertical.

Es preveu la instal·lació de 32 plaques de senyals verticals de pas de vianants, prohibició de gir a l'esquerra, prohibició de pas, la senyalització de vorera compartida vianants-bicicleta, perill ressalt, aparcament adaptat i hidrant soterrat.

Les característiques i posició de la senyalització vertical es detallen en els plànols de projecte.

Atenent que la vorera és compartida vianants bicicletes s'ha previst la senyalització vertical d'advertència a cada extrem de cadascuna de les voreres. Tal com s'explica en l'apartat de justificació de l'accessibilitat, la senyalització d'aquesta vorera compartida serà amb una placa metàl·lica de de 60x90 cm com la que es mostra a continuació:



Senyalització de vorera compartida proposada.

Font: Pla Estratègic de la bicicleta d'Artés

- Modificació de tapes i altres reparacions.

En la vorera àmbit del projecte existeixen tapes de vàries xarxes de serveis. En el projecte es preveu la modificació de les tapes existents per col·locar-les enrassades en la nova vorera, així com la neteja i restauració de les tapes de telecomunicacions que estiguin pintades.

També es preveu una partida per substituir les tapes que estiguin més deteriorades i que hauran de col·locar-se en la rasant de la vorera.

En la vorera núm. 7 existeixen dos guals a banda i banda de carrer, els quals s'han d'enderrocar i refer la vorera, per enrasar-los amb el pas de ressalt que es construirà en l'encreuament.

En la vorera núm. 4, existeix un flonjall que cal reparar, per assegurar la planeïtat de la nova vorera. El projecte preveu la reparació d'aquest flonjall, mitjançant l'excavació fins a la cota del conducte i omplert de la rasa amb formigó.

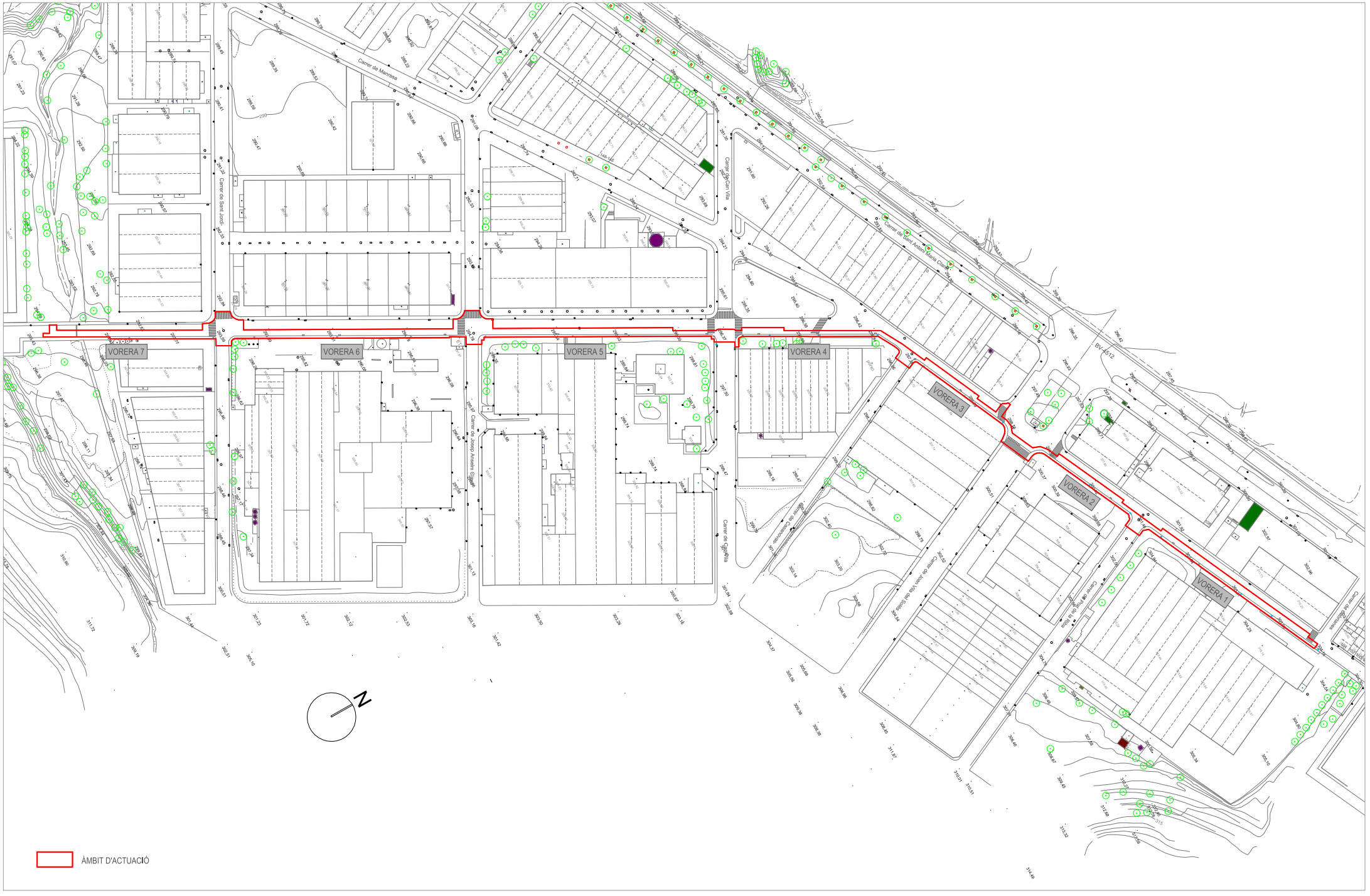
- Gestió de residus de la construcció

Al document annex a aquesta memòria s'adjunta al fitxa resum de la gestió de residus de la construcció segons

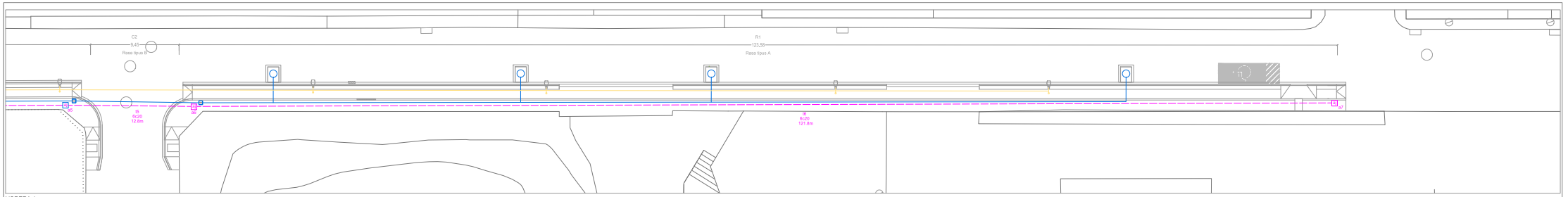
- Seguretat i Salut

Al document annex a aquesta memòria s'adjunta l'Estudi de Seguretat i Salut i en la documentació gràfica es preveu la implantació dels elements i sistemes de seguretat i salut a l'obra.

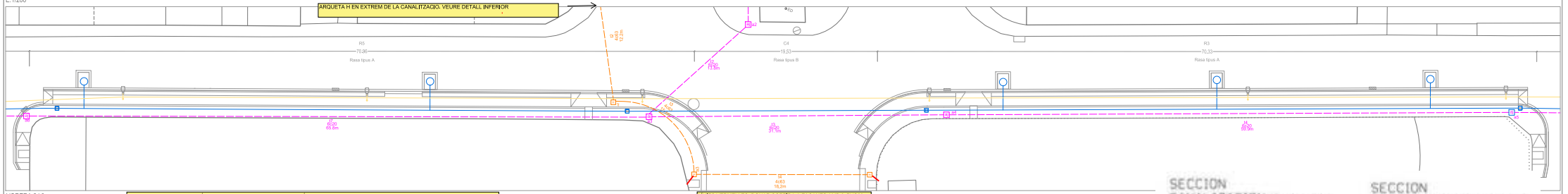
ANNEX TELEFÒNICA

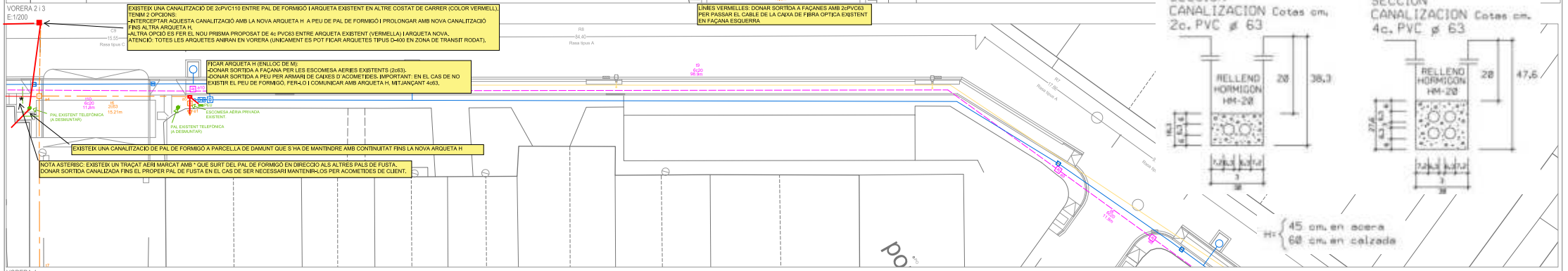


Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte, Col. 44022	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: 1/1000	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: Planta Estat actual i àmbit de l'actuació	02	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.1	Oct 2024	



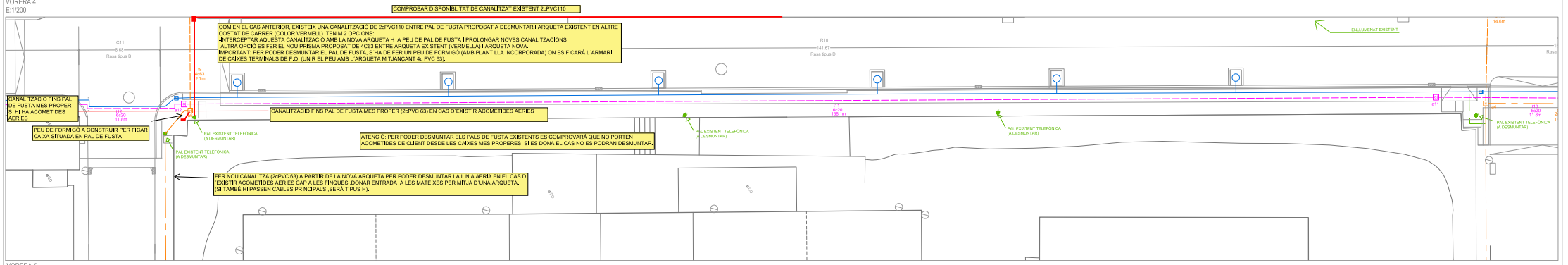
VORERA 1
E:1/200





VORERA 2 i 3
E:1/200

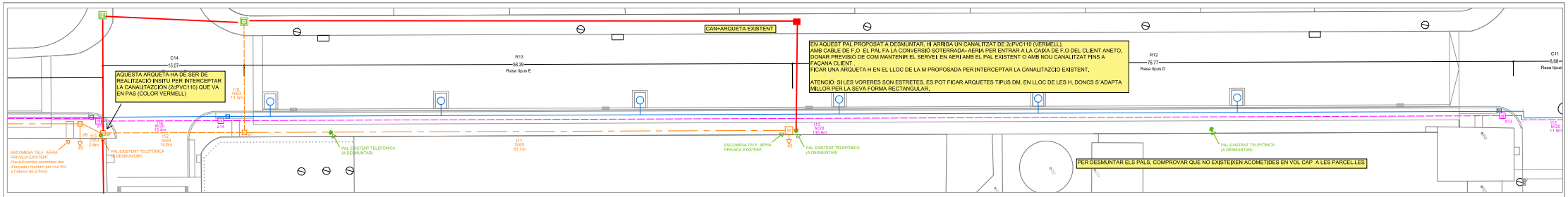
VORERA 4
E:1/200



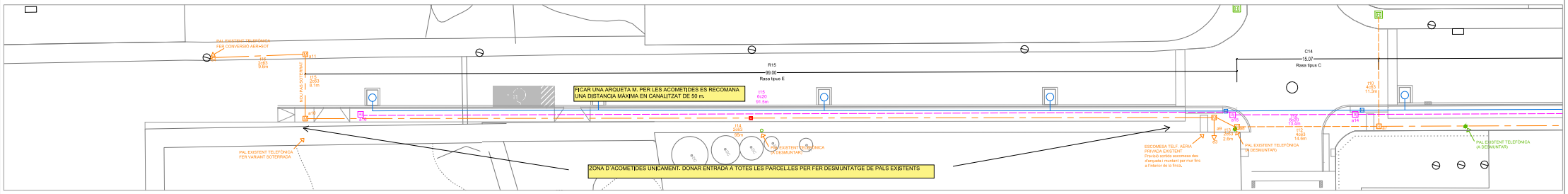
VORERA 5
E:1/200

Xarxa infrastructura Mpal.	Xarxa Telefònica soterrada	Xarxa Reg	Xarxa Terres Enllumenat	Conducte Prisma Gral.
Conducte PE 6xDN20	Conducte PE 4xØ63	Conducte PE Ø40	Cu Ø 35 mm.	Núm. Rasa
Arqueta 60x60	Conducte PE 2xØ63	Arqueta 60x60, vàlvula	Columna i làmpada	Longitud rasa
	Arqueta HF-II	Degoter Connectat	Connexió a pericó	Tipus secció
	Arqueta MF-II	Control i maniobra		
	Conversió aèri-soterrat			
	Xarxa existent			

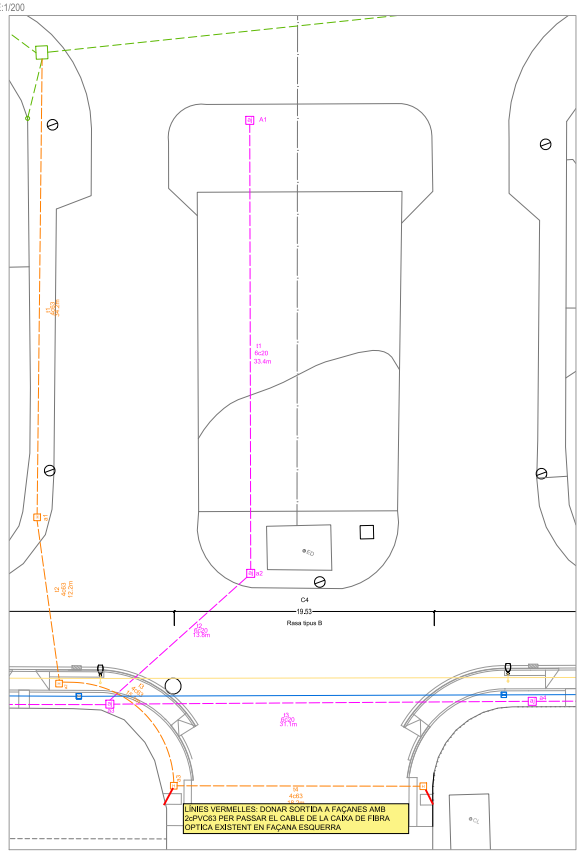
Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: 1/200	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona anlab@coac.net
		Plànol: XARXES INSTAL·LACIONS 1	07	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.1	Juny 2024	



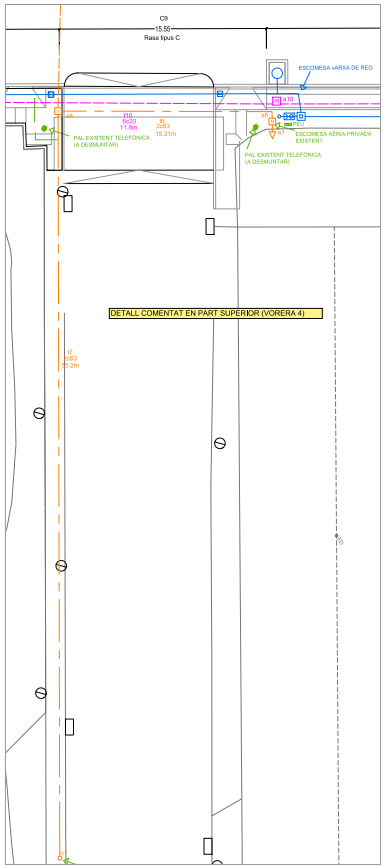
VORERA 6
E:1/200



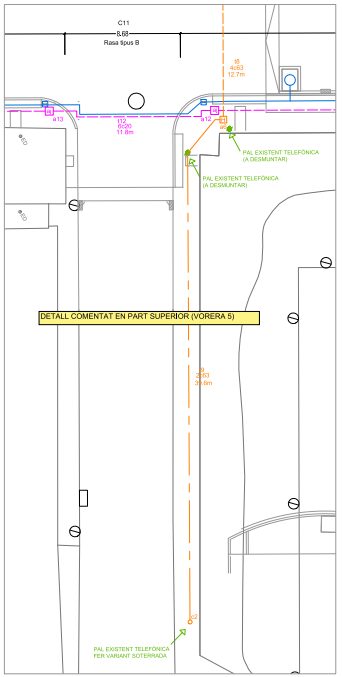
VORERA 7
E:1/200



CREUAMENT VORERES 2-3 (Connexió amb xarxa telefònica i infraestrcutura municipal existent)
E:1/200

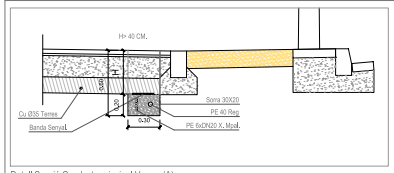


CREUAMENT VORERES 4-5 (Conversió telefònica fora àmbit)
E:1/200

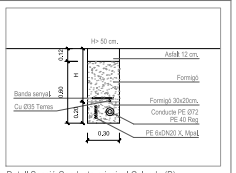


CREUAMENT VORERES 5-6 (Conversió telefònica fora àmbit)
E:1/200

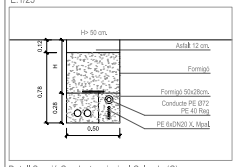
SECCIÓNS RASES CONDUCTE PRINCIPAL



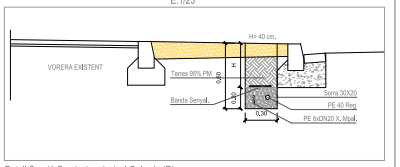
Detall Secció Conducte principal Vorera (A)
E:1/25



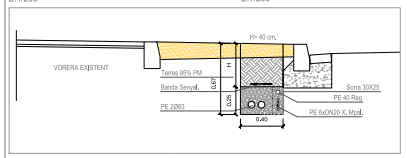
Detall Secció Conducte principal Calçada (B)
E:1/25



Detall Secció Conducte principal Calçada (C)
E:1/200

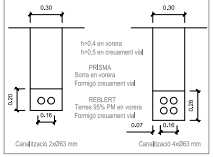


Detall Secció Conducte principal Calçada (D)
E:1/200



Detall Secció Conducte principal Calçada (E)
E:1/200

RASA I CANALITZACIÓ TELEFÒNICA

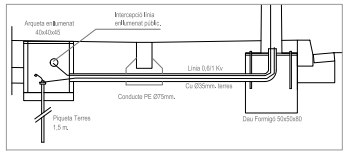


Detall Secció Conducte Telefònica
E:1/25

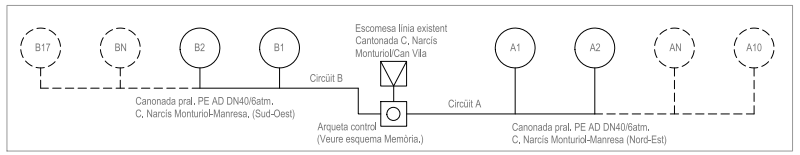
RASA I CANALITZACIÓ INFRA. MUNICIPAL



Detall Secció Conducte Infraestructura Mpal.
E:1/25



Detall. Esquema connexió arqueta enllumenat amb nou suport enllumenat.
E:1/200



Esquema xarxa de reg

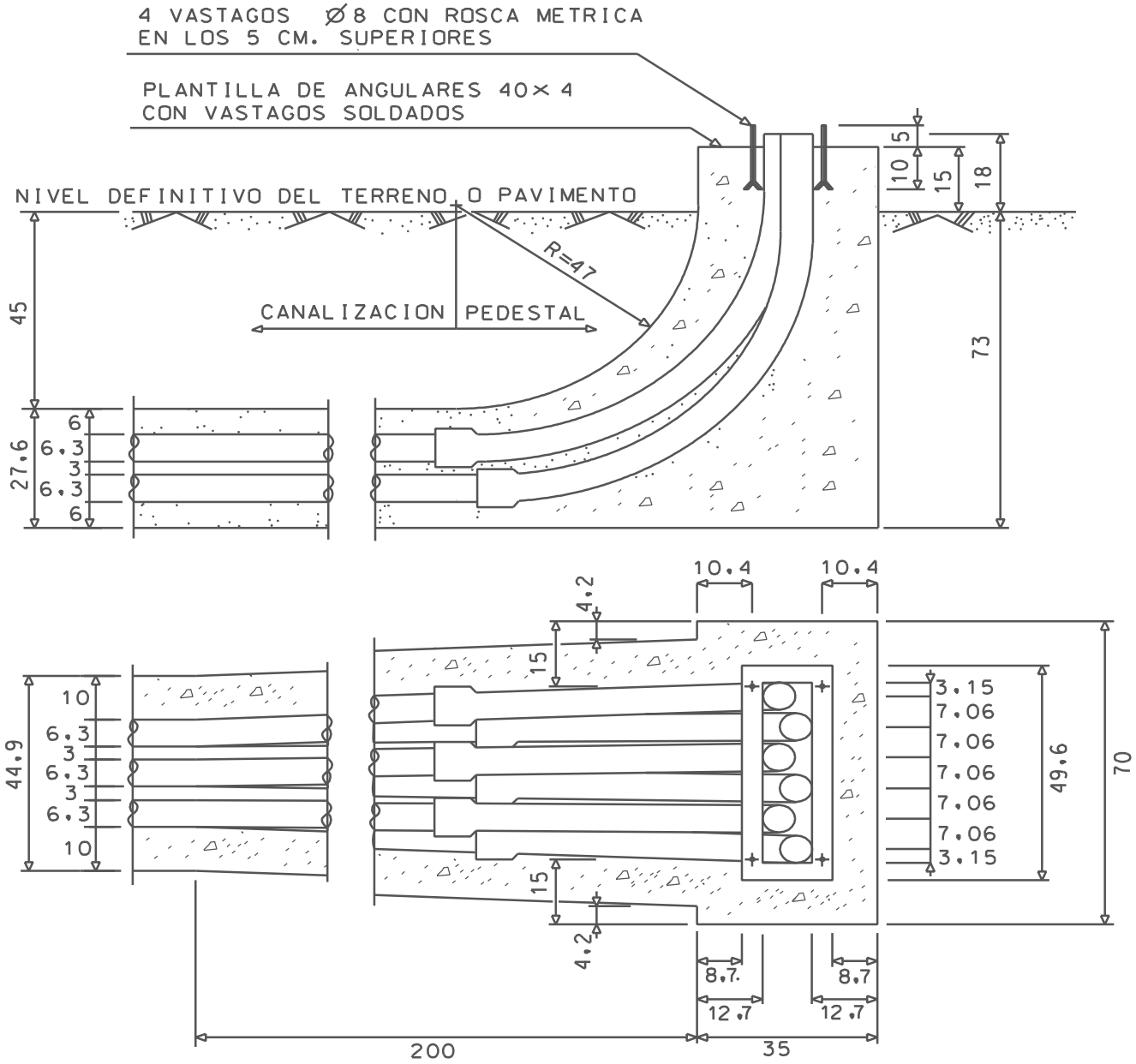
Xarxa infrastructura Mpal.	Xarxa Telefònica soterrada	Xarxa Reg	Xarxa Terres Enllumenat	Conducte Prisma Gral.
Conducte PE 6xDN20	Conducte PE 4xØ63	Conducte PE Ø40	Cu Ø 35 mm.	Núm. Rasa
Arqueta 60x60	Conducte PE 3xØ63	Arqueta 60x60, vàlvula	Columna i làmpada	Longitud rasa
	Arqueta HF-II	Degoter Connectat	Connexió a perició	Tipus secció
	Arqueta MF-II	Control i maniobra		
	Conversió aèri-soterrat			
	Xarxa existent			

Arquitectura i Urbanisme
Albert Relat Lozano
Arquitecte, Col. 44222

Projecte:	Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació:	Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	E:—	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
Plànol:	Xarxes instal·lacions II i Detalls	08	Promotor:	Ajuntament d'Artés	V.1	Juny 2024	

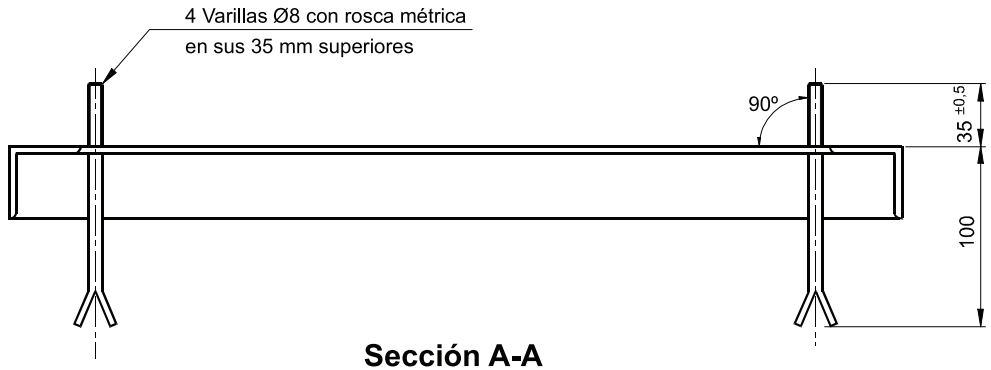
Telefónica

PLANTA EXTERNA CATALUNYA

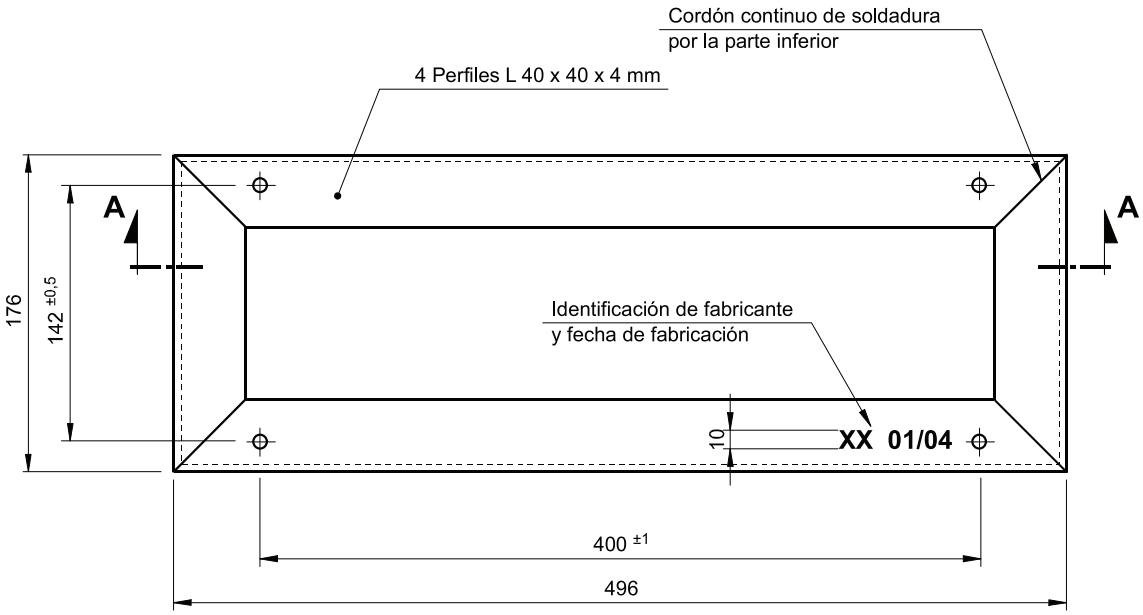


PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCION

PLANTA EXTERNA CATALUNYA



Sección A-A



NOTA:

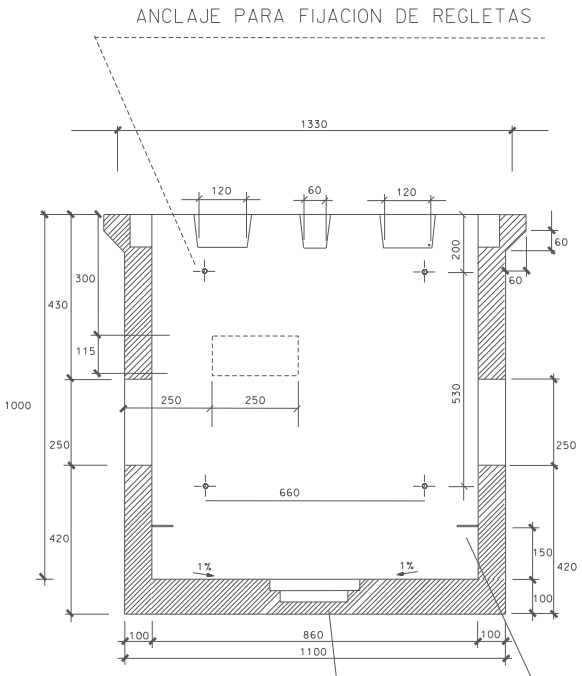
- Cada varilla irá provista de 2 tuercas, una arandela normal y otra grover.
- Las soldaduras deben quedar limpias, sin proyecciones ni salpicaduras.
- Tolerancia general ± 0,5 %

Telefónica

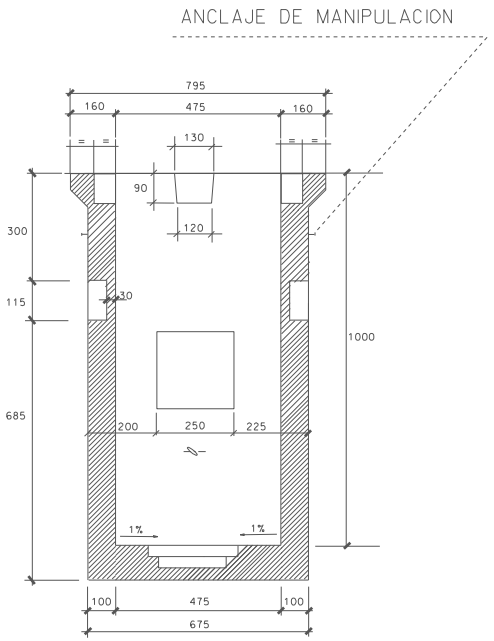
PLANTA EXTERNA CATALUNYA

ARQUETA DM PREFABRICADA PARA PONER EN LUGARES DONDE LAS CANALIZACIONES SERAN DE NUEVA CONSTRUCCION . NO SON APTAS PARA SOPORTAR PASO DE VEHICULOS A MOTOR (HIPOTESIS II).

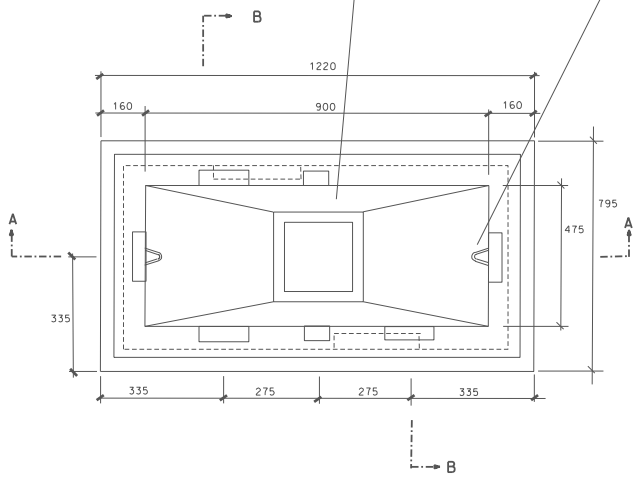
POR SUS DIMENSIONES RECTANGULARES SON APTAS PARA PONER EN ACERAS Y ZONAS ESTRECHAS.

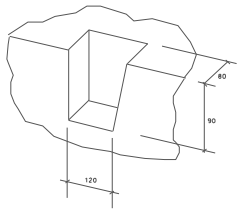


SECCION A-A

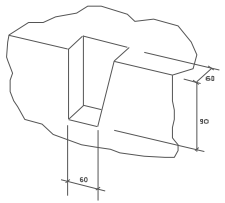


SECCION B-B





HUECO PARA EL CIERRE DE TAPAS DE HORMIGON DETALLE A



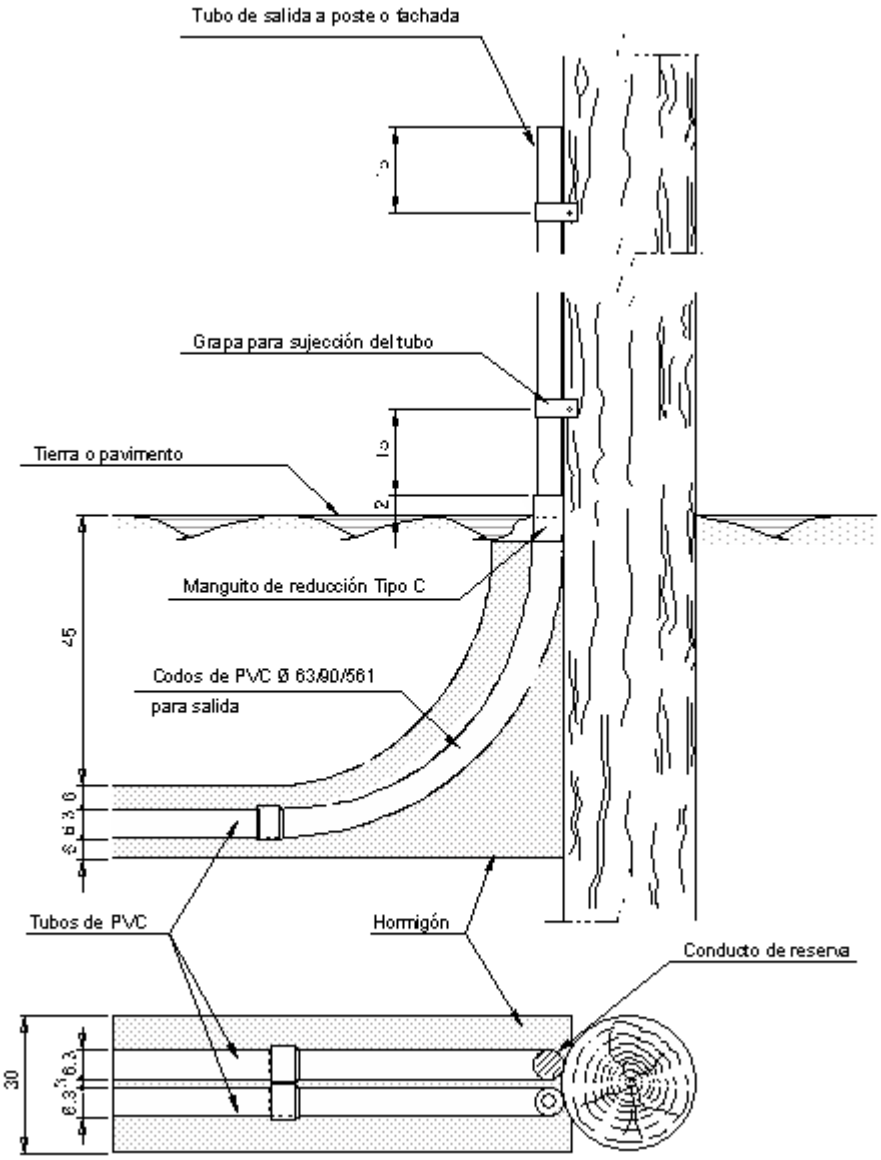
HUECOS PARA LAS GARRAS DE ANCLAJE DETALLE B

ARQUETA PREFABRICADA

TIPO DM SIN CERCO

Telefónica

SALIDA LATERAL A POSTE O A FACHADA



Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal, Registro Mercantil de Madrid, Hoja M-213180, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF: A-82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

AENOR
Empresa Registrada
ER-0281/1996
IQNet

ANNEX PLA DE TREBALL

Pla de treball

En general les actuacions que es relacionen en aquest projecte són les següents:

Aquest annex es redacta seguint l'establer a l'article 124.1 de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

En el diagrama adjunt es representa el pla de realització dels treballs. L'obtenció del termini total d'execució de les obres definides en aquest Projecte s'ha basat en les següents premisses:

- El conjunt de l'obra s'ha ordenat en unitats o grups d'unitats.
- Rendiments mitjos de maquinaria i equips. Els rendiments que s'han utilitzat són els indicats a la justificació de preus, o un múltiple dels mateixos.
- S'han considerat jornades de treball de vuit (8) hores i mesos de vint-i-dos (22) dies laborables.
- Quantitats de les principals unitats d'obra a realitzar.
- Al tractar-se de carrers que es serveixen a un polígon Industrial, s'han planificat les obres per tal de que es permeti l'accés a les naus industrials en funcionament, que generalment es concentren en el C. Manresa.
- El manteniment de la circulació dintre del polígon Industrial.

El diagrama s'ha elaborat per voreres atenent el caràcter lineal de les voreres que s'han de millorar. D'aquesta manera es preveu una execució per fases, Començant des de la vorera dels carrers Manresa (voreres 1 a 4) i seguin per les voreres del C. Narcís Monturiol.

Per altra banda, atenent que existeixen obres de infraestructures que s'han d'executar fora de la vorera dels C. Manresa i Narcís Monturiol, s'ha previst que aquestes s'executin independentment. Així mateix hi ha treballs com poden ser la plantació d'arbrat i la senyalització o pavimentació asfàltica que també s'han independitzat atenent que es preveuen que s'executaran o bé en els mesos de hivern (plantació) o bé al finalitzat les obres.

En tot cas el contractista caldrà que avaluï la idoneïtat de la proposta segons s'adapti millor als seus mitjans.

El termini d'execució de les obres es fixa, en sis (6) mesos.

PLA DE TREBALL		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
VORERA 1 i 2	REPLANTEIG INSTAL·LACIONS																								
	ENDERROCS																								
	RASA I PRISMA GENERAL																								
	MODIFICACIÓ D'EMBORNALS																								
	MODIFICACIÓ D'ENLLUMENAT																								
	XARXA DE REG I ARBRAT																								
	SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA																								
	INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL																								
	MODIFICACIÓ TAPES I REPARACIONS																								
	BASES I PAVIMENTS																								
	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI																								
VORERA 3 i 4	REPLANTEIG INSTAL·LACIONS																								
	ENDERROCS																								
	RASA I PRISMA GENERAL																								
	MODIFICACIÓ D'EMBORNALS																								
	MODIFICACIÓ D'ENLLUMENAT																								
	XARXA DE REG I ARBRAT																								
	SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA																								
	INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL																								
	MODIFICACIÓ TAPES I REPARACIONS																								
	BASES I PAVIMENTS																								
	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI																								
VORERA 5	REPLANTEIG INSTAL·LACIONS																								
	ENDERROCS																								
	RASA I PRISMA GENERAL																								
	MODIFICACIÓ D'EMBORNALS																								
	XARXA DE REG I ARBRAT																								
	SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA																								
	INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL																								
	MODIFICACIÓ TAPES I REPARACIONS																								
	BASES I PAVIMENTS																								
	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI																								
VORERA 6	REPLANTEIG INSTAL·LACIONS																								
	ENDERROCS																								
	RASA I PRISMA GENERAL																								
	MODIFICACIÓ D'EMBORNALS																								
	XARXA DE REG I ARBRAT																								
	SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA																								
	INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL																								
	MODIFICACIÓ TAPES I REPARACIONS																								
	BASES I PAVIMENTS																								
	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI																								
VORERA 7	REPLANTEIG INSTAL·LACIONS																								
	ENDERROCS																								
	RASA I PRISMA GENERAL																								
	MODIFICACIÓ D'EMBORNALS																								
	XARXA DE REG I ARBRAT																								
	SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA																								
	INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL																								
	MODIFICACIÓ TAPES I REPARACIONS																								
	BASES I PAVIMENTS																								
	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI																								
	GESTIÓ DE RESIDUS																								
	SEGURETAT I SALUT																								

MILLORES PROPOSADES A LA LICITACIÓ DEL PROJECTE

MILLORA: Zona d'estar.

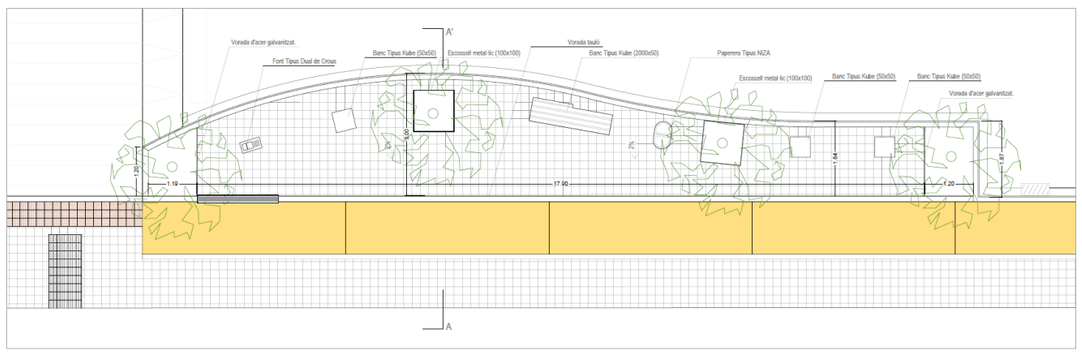
Consisteix en la construcció de dues zones d'estar, ampliant la vorera, en els encreuaments del C. Narcís Monturiol amb els C. Sant Jordi i Anselm Clavé. Amb aquesta millora es vol crear una zona per al descans dels vianants o usuaris del polígon mitjançant la instal·lació de bancs, mobiliari urbà i més arbrat.

Es preveu la construcció d'una ampliació de la vorera d'unes formes corbades i més orgàniques, entre els dos escossell existents que es projecten a la cantonada nord-est de l'encreuament dels carrers.

Aquesta zona anirà pavimentada amb panot igual que la vorera, i si preveu la construcció de dos escossells més amb el corresponent arbrat i el sistema de reg integrat.

Aquesta zona d'estar evacuarà les aigües en pendent cap a la vorera existent degut a la pendent transversal del carrer, per això també es preveu la construcció d'un enbornal-interceptor en la vorada general del carrer. Aquest interceptor evacuarà les aigües cap al conducte general d'evacuació que passa per el centre del carrer.

En aquestes zones s'hi preveu la instal·lació de 3 bancs de tipus KUBE DE 500X500, un altre del mateix tipus de 2000x500 i una paperera i, només en una d'aquestes zones, una font. Tant les papereres com la font correspondran al model normalitzat de l'Ajuntament.



Planta Millora Zona d'Estar.

Amb aquesta es preveu la substitució dels dos escossells quadrats que quedarien als extrems de la zona d'estar per uns escossells formats per una banda metàl·lica de la mateixa secció que la dels escossells, a l'interior de la zona d'estar i al perímetre per la mateixa vorada T2 perimetral.

Per altra banda, no es pintaria la zona d'aparcament.

L'embornal que preveu el projecte a l'inici de les rampes dels ressalts, es modificaria per tal de posar-lo al nord de la zona d'estar.

IMPORT DE LA MILLORA:

L'Import total de la millora és preveu en 26.322,22 € de PEM.
Les obres o instal·lacions que es deixarien d'executar amb aquesta millora pugen un total de 235,25 €.de PEM

Per tant, el l'import total del Pressupost d'Execució Material de la millora és de **26.086,97 €,** al qual li correspondria el següent Pressupost per Contracte:

Import PEM de la millora		**26.086,97 €**
Benefici Industrial	6%	1.565,22 €
Despeses Generals	13%	3.391,31 €
		31.043,49 €
Iva	21%	6.519,13 €
Pressupost per contracte		**37.562,63 €**

A continuació s'adjunten els amidaments i el pressupost desglossat d'aquesta millora.

AMIDAMENT I PRESSUPOST: MILLORA ZONA D'ESTAR

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST A0924MILL
CAPÍTOL 01 ZONA ESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMG m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	24,760			49,520	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 49,520

2 P2143-4RR1 m2

Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	52,200			104,400	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 104,400

3 P2214-I2HM m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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			2,000	52,200	0,180		18,792	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 18,792

4 P2241-I7QK m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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			2,000	52,200			104,400	C#"D#"E#"F#
2	Embornal nou zona d'estar		2,000	2,000	0,400		1,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 106,000

5 P92A-JGAP m3

Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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			2,000	52,200	0,150		15,660	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 15,660

6 P931-10ROU m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	52,200	0,200		20,880	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 20,880

7 P967-EA7A m

Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				24,000			24,000	C#"D#"E#"F#
2	Increment corva			1,200			1,200	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 25,200

8 P976-U54S m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	22,100			44,200	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 44,200

9 P967-EA7O m

Peça recta de formigó per a vorades tauló, monocapa, amb secció normalitzada de calçada 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	20,450			40,900	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 40,900

Millores al projecte de mobilitat sostenible a Artés

AMIDAMENTS

10 P9E1-I07Y m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	43,640			87,280	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 87,280

11 P966-H97L m

Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escossells extrems		2,000	2,000	1,700		6,800	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 6,800

12 P966-ALBH97L m

Escossell rectangular de 100x100cm. amb vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escossells interiors		2,000	2,000	4,000		16,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 PR434-8ULQ u

Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 PR62-8YXP u

Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 PRZ0-906K u

Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

16 PR30-8RVY m3

Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000	1,480	0,050	0,296	C#"D#"E#"F#
2			2,000		1,700	0,050	0,170	C#"D#"E#"F#
3			2,000		2,020	0,050	0,202	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 0,668

17 PQ15-IAZR u

Banc de bloc de formigó de color gris granític d'aspecte rugós, amb taulons de fusta tropical en base i respatller tractats amb fungicida i insecicida. Acabat color natural. Mides 2000x500x775. Recolzat sobre el seu propi pes.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 PQ14-KZYO u

Banc tipus cadira KUBE 500x500

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

19 PQ22-HYM6 u

Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat tipus NIZA o similar de tres elements, de capacitat 95 l., per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 P221E-I7C6 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	Enbornal zona estar		2,000	2,000	0,400	1,150	1,840	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 1,840

21 PD7G-L5NU m

Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals nous Zona d'Estar		2,000	2,500			5,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

22 PDB1-LXJ2 u

Solera de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1x0,6 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals Nous Zona d'Estar		2,000	2,000	1,500		6,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

23 P2255-DPH1 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nous Embornals zona d'estar		2,000	2,000	0,400	0,850	1,360	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 1,360

24 PD55-JBVF u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, 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 més de 5 u.Amb execució de paret i tapa sifònica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nous Embornals zona d'estar		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 PD50-481Q u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, Tipus DELTA 75 o similar de 790x335x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 PFB4-DW43 m

Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a la xarxa general, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de connexió y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació conducte reg general		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 PJS0-9EFX u

Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 TELCTRO u

Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN40. El preu inclou la comprovació de la soldadura

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

29 PE40CO25 u

Subministre i muntatge d'un collarí per tub de PE DN25 de foneria pintada per un condcute de PE DN40 en instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge

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

Millores al projecte de mobilitat sostenible a Artés

TOTAL AMIDAMENT 2,000

30 DERIVACIFONT u

Subministrament de xarxa d'aigua potable a font urbana.
Localització i connexió a la xarxa general mitjançant escomesa amb tub de polietilè d'alta densitat (PEAD) de Ø32 mm, incloent-hi la realització de la rasa, l'estesa del tub, llit de sorra, advertència amb malla plàstica i reblert.
Formació d'arqueta de registre prefabricada de formigó o de maó massís revestida, amb tapa de fundició, de dimensions mínimes interiors 40x40x40 cm, per allotjar aixeta de pas (clau de bola) de llautó, amb connexions roscades.
Subministrament i col·locació de la font, ancorada a una base de formigó (15 cm de gruix mínim), incloent la connexió al conducte d'alimentació amb vàlvula antiretorn i desguàs si escau.
Proves de pressió i estanquitat, purgat de la línia, posada en funcionament i neteja final.
Inclou:
Materials (tubs, accessoris, vàlvules, arqueta, tapa, formigó), mà d'obra, mitjans auxiliars, excavació i reblert, proves i posada en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suministre aigua font		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

31 PQ30-HA6X u

Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, 2 brocs amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó. tipus Font Dual de Crous. Segons indicacions de l'Ajuntament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font Tipus Dual de Crous.		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

Data: 23/06/25

OBRA 01 PRESSUPOST A0924MILL
CAPÍTOL 01 ZONA ESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	6,40	49,520	316,93
2	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	6,29	104,400	656,68
3	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 4)	10,35	18,792	194,50
4	P2241-I7QK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 6)	5,86	106,000	621,16
5	P92A-JGAP	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 8)	41,63	15,660	651,93
6	P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 9)	105,09	20,880	2.194,28
7	P967-EA7A	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 12)	35,71	25,200	899,89
8	P976-U54S	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (P - 14)	20,29	44,200	896,82
9	P967-EA7O	m	Peça recta de formigó per a vorades tauló, monocapa, amb secció normalitzada de calçada 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 13)	36,07	40,900	1.475,26
10	P9E1-I07Y	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland (P - 15)	49,73	87,280	4.340,43
11	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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 (P - 10)	39,04	6,800	265,47
12	P966-ALBH97L	m	Escossell rectangular de 100x100cm. amb vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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 (P - 11)	61,79	16,000	988,64
13	PR434-8ULQ	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 28)	89,38	4,000	357,52
14	PR62-8YXP	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 29)	98,34	4,000	393,36
15	PRZ0-906K	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 30)	34,83	4,000	139,32
16	PR30-8RVY	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 27)	121,27	0,668	81,01
17	PQ15-IAZR	u	Banc de bloc de formigó de color gris granític d'aspecte rugós, amb taulons de fusta tropical en base i respatller tractats amb fungicida i insecicida. Acabat color natural. Mides 2000x500x775. Recolzat sobre el seu propi pes. (P - 24)	1.930,34	2,000	3.860,68
18	PQ14-KZYO	u	Banc tipus cadira KUBE 500x500 (P - 23)	419,37	8,000	3.354,96
19	PQ22-HYM6	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat tipus NIZA o similar de tres elements, de capacitat 95 l., per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 25)	1.192,12	2,000	2.384,24

Millores al projecte de mobilitat sostenible a Artés

PRESSUPOST

Data: 23/06/25

20	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 5)	34,40	1,840	63,30
21	PD7G-L5NU	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 18)	36,22	5,000	181,10
22	PDB1-LXJ2	u	Solera de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1x0,6 m (P - 19)	15,59	6,000	93,54
23	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 7)	22,22	1,360	30,22
24	PD55-JBVF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, 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 més de 5 u.Amb execució de paret i tapa sifònica. (P - 17)	215,57	2,000	431,14
25	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, Tipus DELTA 75 o similar de 790x335x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter. (P - 16)	105,11	2,000	210,22
26	PFB4-DW43	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a la xarxa general, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de connexió y colocado en el fondo de la zanja (P - 21)	4,99	2,000	9,98
27	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 22)	17,97	2,000	35,94
28	TELCTRO	u	Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN40. El preu inclou la comprovació de la soldadura (P - 31)	20,58	2,000	41,16
29	PE40CO25	u	Subministre i muntatge d'un collarí per tub de PE DN25 de foneria pintada per un condcute de PE DN40 en instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge (P - 20)	30,04	2,000	60,08
30	DERIVACIFONT	u	Subministrament de xarxa d'aigua potable a font urbana. Localització i connexió a la xarxa general mitjançant escomesa amb tub de polietilè d'alta densitat (PEAD) de Ø32 mm, incloent-hi la realització de la rasa, l'estesa del tub, llit de sorra, advertència amb malla plàstica i reblert. Formació d'arqueta de registre prefabricada de formigó o de maó massís revestida, amb tapa de fundició, de dimensions mínimes interiors 40x40x40 cm, per allotjar aixeta de pas (clau de bola) de llautó, amb connexions roscades. Subministrament i col·locació de la font, ancorada a una base de formigó (15 cm de gruix mínim), incloent la connexió al conducte d'alimentació amb vàlvula antiretorn i desguàs si escau. Proves de pressió i estanquitat, purgat de la línia, posada en funcionament i neteja final. Inclou: Materials (tubs, accessoris, vàlvules, arqueta, tapa, formigó), mà d'obra, mitjans auxiliars, excavació i reblert, proves i posada en servei. (P - 1)	365,00	1,000	365,00
31	PQ30-HA6X	u	Font per a exterior prisma quadrat d'acer amb acabat protecció antioxidant i pintura, de 16 cm i 100 cm d'alçària, 2 brocs amb polsador temporitzat i reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó. tipus Font Dual de Crous. Segons indicacions de l'Ajuntament. (P - 26)	727,46	1,000	727,46
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			**26.322,22**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		26.322,22
6 % Benefici Industrial SOBRE 26.322,22		1.579,33
13 % Despeses Generals SOBRE 26.322,22		3.421,89
Subtotal		31.323,44
21 % IVA SOBRE 31.323,44		6.577,92
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	37.901,36

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

(TRENTA-SET MIL NOU-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)

MILLORA: Paviment asfàltic color

Consisteix en la substitució del paviment de formigó de color del carril bici, per un paviment asfàltic de color teula.

El paviment d'acabat tindria les següents característiques : Paviment de mescla bituminosa contínua en calent DE COLOR VERMELL TEULA , 4 CM. DE GRUIX. tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada.

Aquest paviment substituiria la totalitat del paviment de formigó de color del carril bici existent en el projecte i conseqüentment, no caldria executar el tall del formigó per evitar trencaments de dilatacions.

IMPORT DE LA MILLORA:

L'Import total de la millora és preveu en 38.441,40 € de PEM.
Les obres o instal·lacions que es deixarien d'executar amb aquesta millora pugen un total de 18.539,34 €

Per tant, el l'import total del PEM d'aquesta millora és de **19.902,06 €,** al qual li correspondria el següent Pressupost per Contracte:

Import PEM de la millora		**19.902,06 €**
Benefici Industrial	6%	1.194,12 €
Despeses Generals	13%	2.587,27 €
		23.683,45 €
Iva	21%	4.973,52 €
Pressupost per contracte		**28.656,98 €**

A continuació s'adjunten els amidaments i el pressupost desglossat d'aquesta millora.

AMIDAMENT I PRESSUPOST: PAVIMENT ASFÀLTIC DE COLOR

AMIDAMENTS

Data: 23/06/25 Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST A0924MILL
CAPÍTOL 03 ASFALT COLOR CARRIL BICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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	VORERA 1		118,000				118,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		65,500				65,500	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		57,200				57,200	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		113,500				113,500	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		172,800				172,800	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		165,000				165,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7		140,000				140,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **832,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P9H5-E854	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		118,000	0,110	2,400		31,152	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		65,500	0,110	2,400		17,292	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		57,200	0,110	2,400		15,101	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		113,500	0,110	2,400		29,964	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		172,800	0,100	2,400		41,472	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		165,000	0,100	2,400		39,600	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7		140,000	0,100	2,400		33,600	C#"D#"E#"F#
8	Increment Formació guals,trovada amb paviments, etc.		20,000				20,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **228,181**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	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	VORERA 1		118,000				118,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		65,500				65,500	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		57,200				57,200	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		113,500				113,500	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		172,800				172,800	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		165,000				165,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7		140,000				140,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **832,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P9H5-JEBK	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent DE COLOR VERMELL TEULA , 4 CM. DE GRUIX. tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, 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 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	VORERA 1		118,000	0,040	2,400		11,328	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		65,500	0,040	2,400		6,288	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		57,200	0,040	2,400		5,491	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		113,500	0,040	2,400		10,896	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		172,800	0,040	2,400		16,589	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		165,000	0,040	2,400		15,840	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7		140,000	0,040	2,400		13,440	C#"D#"E#"F#
8	Increment Formació guals,trovada amb paviments, etc.		20,000				20,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **99,872**

PRESSUPOST

Data: 23/06/25

OBRA 01 PRESSUPOST A0924MILL

CAPÍTOL 03 ASFALT COLOR CARRIL BICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 4)	0,48	832,000	399,36
2	P9H5-E854	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (P - 1)	86,44	228,181	19.723,97
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 3)	0,44	832,000	366,08
4	P9H5-JEBK	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent DE COLOR VERMELL TEULA , 4 CM. DE GRUIX. tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, 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 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 2)	179,75	99,872	17.951,99
TOTAL	CAPÍTOL		01.03			**38.441,40**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		38.441,40
6 % Benefici Industrial SOBRE 38.441,40		2.306,48
13 % Despeses Generals SOBRE 38.441,40		4.997,38
Subtotal		45.745,26
21 % IVA SOBRE 45.745,26		9.606,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	55.351,76

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

(CINQUANTA-CINC MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

AMIDAMENTS I PRESSUPOST GENERAL

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P191-H8CH u

Cala en paviment vorera o calçada per a la localització de serveis existentes, retirada de paviments, bases, fins a descobrir els serveis, amb mitjans manuals. Reposició o retirada de material amb càrrega a contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 P2149-HZ3R m

Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 2			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 3			84,000			84,000	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 4			110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
9	VORERA 5							
10	Conatonada nord			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
11	Canotnada Sud			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
12	Gual			15,560	1,200		18,672	C#*D#*E#*F#
13	Gual aparca discap			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
15	VORERA 6							
16	Conatonada nord			7,300			7,300	C#*D#*E#*F#
17	Canotnada Sud			8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
19	VORERA 7							
20	Cantonada nord			7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
21	Gual aparca discap			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
23	Vorera 4 (ampliació gual vorera oposada)		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 482,572

3 P2146-I6MV m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	VORERA 5							
2	Cantonada Nord			6,140			6,140	C#*D#*E#*F#
3	Canotnada sud			11,970			11,970	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 6							
5	Cantonada Nord			5,460			5,460	C#*D#*E#*F#
6	Canotnada sud			22,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,570

4 P214W-FEMG m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	Tall perímetre exterior			125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
3	Tall interior vorada T2			114,000			114,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 2							
6	Tall perímetre exterior			91,000			91,000	C#*D#*E#*F#
7	Tall interior vorada T2			62,000			62,000	C#*D#*E#*F#
8	Gual vianants			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
9				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
11	VORERA 3							
12	Tall perímetre exterior			87,200			87,200	C#*D#*E#*F#
13	Tall interior vorada T2			55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
15	VORERA 4							
16	Tall perímetre exterior			116,000			116,000	C#*D#*E#*F#
17	Tall interior vorada T2			92,000			92,000	C#*D#*E#*F#
19	VORERA 5							
20	Tall perímetre exterior			156,000			156,000	C#*D#*E#*F#
21	Tall interior vorada T2			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
23	VORERA 6							
24	Tall perímetre exterior			155,000			155,000	C#*D#*E#*F#

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

AMIDAMENTS

25	Tall interior vorada T2			134,200			134,200	C#*D#*E#*F#
27	VORERA 7							
28	Tall perímetre exterior			111,000			111,000	C#*D#*E#*F#
29	Tall interior vorada T2			97,000			97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.534,300

5 P2143-4RR1 m2

Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	VORADA EXTERIOR T2		1,000	124,070	0,750		93,053	C#*D#*E#*F#
3	Cantonada sud amplada nova vorera		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Reforç gual 1		1,000	15,300			15,300	C#*D#*E#*F#
5	Reforç gual 2		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 2							
8	VORADA EXTERIOR T2		1,000	73,270	0,750		54,953	C#*D#*E#*F#
9	Cantonada nord Amplada nova vorera		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
10	Cantonada sud amplada nova vorera		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
11	Gyual vianants		1,000	12,850			12,850	C#*D#*E#*F#
13	VORERA 3							
14	VORADA EXTERIOR T2		1,000	72,570	0,750		54,428	C#*D#*E#*F#
15	Cantonada nord Amplada nova vorera		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
16	Cantonada sud amplada nova vorera		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
18	VORERA 4							
19	VORADA EXTERIOR T2		1,000	50,370	0,750		37,778	C#*D#*E#*F#
20	Cantonada nord Amplada de nova vorera		1,000	16,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
21	Cantonada sud amplada nova vorera		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
22	Reforç gual g4		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
23	Reforç gual g2		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
25	VORERA 5							
26	VORADA EXTERIOR T2		1,000	154,620	0,750		115,965	C#*D#*E#*F#
27	Cantonada nord amplada nova vorera		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
28	Cantonada sud amplada nova vorera		1,000	10,760			10,760	C#*D#*E#*F#
30	VORERA 6							
31	VORADA EXTERIOR T2		1,000	145,100	0,750		108,825	C#*D#*E#*F#
32	cantonada sud		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
33	canotnada nord		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
34	Reforç carril bici Gual		1,000	18,800			18,800	C#*D#*E#*F#
36	VORERA 7							
37	VORADA EXTERIOR T2		1,000	104,870	0,750		78,653	C#*D#*E#*F#
38	canotnada nord		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 828,865

6 P214W-FEMB m

Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1 Guals (accés a parcel·les)							
2	Trobada voreres (Base Formigó)		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Gual 1 (Interior)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Gual 2 (Interior)			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 2							
7	Trobada voreres (Base Formigó)		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
9	VORERA 3							
10	Trobada voreres (Base Formigó)		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
12	VORERA 4 Guals (accés a parcel·les)							
13	Trobada voreres (Base Formigó)		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
14	Gual 2 (interior)			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
15	Gual 4 (Interior)			12,400			12,400	C#*D#*E#*F#
17	VORERA 5							
18	Trobada voreres (Base Formigó)		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
19	Gual (Interior)			15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
21	VORERA 6							
22	Trobada voreres (Base Formigó)		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
24	VORERA 7							
25	Trobada voreres		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,700

7 P221B-I1BL m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	VORERA 1							
2	VORADA EXTERIOR T2		1,000	136,000	0,750	0,250	25,500	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 2							
5	VORADA EXTERIOR T2		1,000	85,700	0,750	0,250	16,069	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 3							
8	VORADA EXTERIOR T2		1,000	85,300	0,750	0,250	15,994	C#"D#"E#"F#
10	VORERA 4							
11	VORADA EXTERIOR T2		1,000	50,370	0,750	0,250	9,444	C#"D#"E#"F#
12	Vorada Gual		1,000	57,990	0,500	0,250	7,249	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 5							
15	VORADA EXTERIOR T2		1,000	154,620	0,750	0,250	28,991	C#"D#"E#"F#
17	VORARA 6							
18	VORADA EXTERIOR T2		1,000	145,100	0,750	0,250	27,206	C#"D#"E#"F#
20	VORERA 7							
21	VORADA EXTERIOR T2		1,000	104,870	0,750	0,250	19,663	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 150,116

8 P2214-I2HM m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	VORERA 1 (Tram formigó)			116,000	0,170		19,720	C#"D#"E#"F#
2	Reforç gual 1			18,750	0,150		2,813	C#"D#"E#"F#
3	Reforç gual 2			15,300	0,150		2,295	C#"D#"E#"F#
4	Reforç cantonada rebaixada sud			21,000	0,150		3,150	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 2							
7	Caixa Vorera			112,000	0,170		19,040	C#"D#"E#"F#
8	Reforç cantonada rebaixada nord			16,560	0,150		2,484	C#"D#"E#"F#
9	Reforç cantonada rebaixada sud			23,000	0,150		3,450	C#"D#"E#"F#
10	Gual Vianants			12,850	0,200		2,570	C#"D#"E#"F#
12	VORERA 3							
13	Caixa Vorera			127,000	0,170		21,590	C#"D#"E#"F#
14	Reforç cantonada rebaixada nord			63,000	0,150		9,450	C#"D#"E#"F#
15	Reforç cantonada rebaixada sud			14,000	0,150		2,100	C#"D#"E#"F#
17	VORERA 4							
18	Caixa Vorera			176,000	0,200		35,200	C#"D#"E#"F#
19	Reforç cantonada rebaixada nord			16,000	0,150		2,400	C#"D#"E#"F#
20	Reforç cantonada rebaixada sud			24,000	0,150		3,600	C#"D#"E#"F#
21	Reforç gual 3			12,000	0,150		1,800	C#"D#"E#"F#
22	Reforç gual 4			19,250	0,150		2,888	C#"D#"E#"F#
24	VORERA 5							
25	Gual			15,600	1,350	0,200	4,212	C#"D#"E#"F#
26	Reforç cantonada rebaixaca nord			19,000	0,150		2,850	C#"D#"E#"F#
27	Reforç cantonada sud			22,000	0,150		3,300	C#"D#"E#"F#
28	Reforç gual			18,800	0,150		2,820	C#"D#"E#"F#
30	VORERA 6							
31	Reforç cantonada nord			23,000	0,150		3,450	C#"D#"E#"F#
32	Reforç cantonada sud			10,000	0,150		1,500	C#"D#"E#"F#
33	Reforç Gual			22,000	0,150		3,300	C#"D#"E#"F#
35	VORERA 7							
36	Paviment cantonada nord			15,000		0,200	3,000	C#"D#"E#"F#
37	Reforç cantonada nord			23,000	0,150		3,450	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 162,432

9 P214U-HBQH m2

Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en encaixos laterals i finals, 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	Trobada Rigola per rebaixar paviment asflatic							
2	VORERA 5		134,000	2,000			268,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 6		126,000	2,000			252,000	C#"D#"E#"F#
4	vORERA 7		96,000	2,000			192,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 712,000

10 P21B0-HBQX u

Desmunttge de pal per a senyal amb mitjans manuals i posterior aplec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 P21B0-HBQN m2

Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	pintura aparcaments		50,000	0,150			7,500	C#"D#"E#"F#
3	Pintura prohibita aparcar		5,000	0,150			0,750	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 2							
6	Pintura aparcament		30,000	0,150			4,500	C#"D#"E#"F#
7	Eliminació pas vianants C. Joan Vila		16,000	2,500			40,000	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 3							
10	Pas vianants diagonal		6,000	2,500			15,000	C#"D#"E#"F#
11	Pintura aparcament		30,000	0,150			4,500	C#"D#"E#"F#
13	VORERA 4							
14	PAS vIANANTS		2,000	8,000			16,000	C#"D#"E#"F#
16	VORERA 5							
17	Pintura aparcament		65,000	0,150			9,750	C#"D#"E#"F#
19	VORERA 6							
20	Pintura aparcament		65,000	0,150			9,750	C#"D#"E#"F#
22	VORERA 7							
23	Pintura aparcament		45,000	0,150			6,750	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 114,500

12 P2146-I0WN m2

Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	VORERA 1			125,000			125,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 2			107,000			107,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 3			104,000			104,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 4			126,000			126,000	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 5							
10	Gual base i paviment			15,560	1,350	1,500	31,509	C#"D#"E#"F#
12	VORERA 7							
13	Paviment cantonada nord			8,000			8,000	C#"D#"E#"F#
14	Gual Aparcamanet discap			7,000	1,500		10,500	C#"D#"E#"F#
16	Vorera 4 (ampliació gual vorera oposada)		6,600				6,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 518,609

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 02 BASES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2241-I7QK m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	VORERA 1							
2	vorada T2		32,000	0,750			24,000	C#"D#"E#"F#
3			33,170	0,750			24,878	C#"D#"E#"F#
4			23,000	0,750			17,250	C#"D#"E#"F#
5			41,000	0,750			30,750	C#"D#"E#"F#
6	Gual		9,900	0,450			4,455	C#"D#"E#"F#
7			12,140	0,450			5,463	C#"D#"E#"F#
8	Vorada Tauló		117,000	0,350			40,950	C#"D#"E#"F#
9	Vorera nova (tram existent formigó)		180,000				180,000	C#"D#"E#"F#

AMIDAMENTS

10	Reforç carril bici gual 1	18,750				18,750	C#"D#"E#"F#
11	Reforç carril bici gual 2	15,300				15,300	C#"D#"E#"F#
13	VORERA 2						
14	vorada T2	67,000	0,750			50,250	C#"D#"E#"F#
15		18,000	0,750			13,500	C#"D#"E#"F#
16	Vorada Tauló	67,000	0,350			23,450	C#"D#"E#"F#
17	Vorera Nova	135,000				135,000	C#"D#"E#"F#
18	Gual vianants	1,000	12,850			12,850	C#"D#"E#"F#
20	VORERA 3						
21	vorada T2	39,000	0,750			29,250	C#"D#"E#"F#
22		45,200	0,750			33,900	C#"D#"E#"F#
23	Vorada Tauló	58,000	0,350			20,300	C#"D#"E#"F#
24	Reforç gual	12,000				12,000	C#"D#"E#"F#
25	Caixa Vorara panot	150,000				150,000	C#"D#"E#"F#
27	VORERA 4						
28	Vorada T2	12,000	0,750			9,000	C#"D#"E#"F#
29		5,000	0,750			3,750	C#"D#"E#"F#
30		4,000	0,750			3,000	C#"D#"E#"F#
31		32,000	0,750			24,000	C#"D#"E#"F#
32	Gual	14,000	0,450			6,300	C#"D#"E#"F#
33		31,310	0,450			14,090	C#"D#"E#"F#
34		16,560	0,450			7,452	C#"D#"E#"F#
35	Vorada Tauló	13,780	0,400			5,512	C#"D#"E#"F#
36		80,440	0,400			32,176	C#"D#"E#"F#
37		3,000	0,400			1,200	C#"D#"E#"F#
38	Caixa Vorera panot	156,000				156,000	C#"D#"E#"F#
39	Reforç carril bici gual 1	4,970				4,970	C#"D#"E#"F#
40	Reforç carril bici gual 2	9,840				9,840	C#"D#"E#"F#
41	Reforç carril bici gual 4	19,250				19,250	C#"D#"E#"F#
43	VORERA 5						
44	Vorada T2	75,450	0,750			56,588	C#"D#"E#"F#
45		65,000	0,750			48,750	C#"D#"E#"F#
46	Gual	15,560	0,450			7,002	C#"D#"E#"F#
47	Vorada Tauló	3,000	0,400			1,200	C#"D#"E#"F#
48	Cantonada nord	31,000				31,000	C#"D#"E#"F#
49	Cantonada sud	24,000				24,000	C#"D#"E#"F#
50	Reforç carril bici gual 1	18,800				18,800	C#"D#"E#"F#
52	VORERA 6						
53	Vorada T2	150,000	0,750			112,500	C#"D#"E#"F#
54	Cantonada nord	16,000				16,000	C#"D#"E#"F#
55	Cantonada sud	22,000				22,000	C#"D#"E#"F#
57	VORERA 7						
58	Voradda T2	105,000	0,750			78,750	C#"D#"E#"F#
59	Vorada tauló	1,500	0,400			0,600	C#"D#"E#"F#
60	Caixa Paviment formigó	19,500				19,500	C#"D#"E#"F#
61	Gual i tram final vorera 7	36,000				36,000	C#"D#"E#"F#
63	Vorera 4 (ampliació gual vorera oposada)	6,600				6,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **1.618,126**

2 P967-EA7A m

Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	vorada T2		32,000				32,000	C#"D#"E#"F#
3			23,000				23,000	C#"D#"E#"F#
4			40,000				40,000	C#"D#"E#"F#
5			5,000				5,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 2							
8	vorada T2		5,000				5,000	C#"D#"E#"F#
9			56,000				56,000	C#"D#"E#"F#
10			8,500				8,500	C#"D#"E#"F#
11			6,180				6,180	C#"D#"E#"F#
12	Gual Vianants		4,000	1,800			7,200	C#"D#"E#"F#
13			2,000	2,000			4,000	C#"D#"E#"F#
15	VORERA 3							
16	vorada T2		6,500				6,500	C#"D#"E#"F#

AMIDAMENTS

17			29,000				29,000	C#"D#"E#"F#
18			37,000				37,000	C#"D#"E#"F#
19			6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
21	VORERA 4							
22	Vorada T2		5,000				5,000	C#"D#"E#"F#
23			4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
24			5,000				5,000	C#"D#"E#"F#
25			4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
26			28,500				28,500	C#"D#"E#"F#
27			5,500				5,500	C#"D#"E#"F#
29	VORERA 5							
30	Vorada T2		5,500				5,500	C#"D#"E#"F#
31			67,000				67,000	C#"D#"E#"F#
32			56,500				56,500	C#"D#"E#"F#
33			4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
35	VORERA 6							
36	Vorada T2		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
37			134,500				134,500	C#"D#"E#"F#
38			4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
40	VORERA 7							
41			4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
42	Voradda T2		101,500				101,500	C#"D#"E#"F#
44	Vorera 4 (ampliació gual vorera oposada)		2,800				2,800	C#"D#"E#"F#
45	Reparació vorara 6		20,000				20,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **721,180**

3 P963-OTCY m

Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 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 d'ús estructural DE 35X35 cm. amb granulat reciclat i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		1,000	3,500			3,500	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		2,000	3,500			7,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		2,000	3,500			7,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		2,000	3,500			7,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		2,000	3,500			7,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		2,000	3,500			7,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7		1,000	3,500			3,500	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

4 P976-U54S m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA1							
2	Vorada exterior		125,500				125,500	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 2							
5	Vorada exterior T2		88,500				88,500	C#"D#"E#"F#
6	Gual vianants		1,000	7,000			7,000	C#"D#"E#"F#
7			1,000	1,700			1,700	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 3							
10	Vorada exterior T2		88,500				88,500	C#"D#"E#"F#
12	VORERA 4							
13	Vorada exterior T2		119,000				119,000	C#"D#"E#"F#
15	VORERA 5							
16	Vorada exterior T2		143,000				143,000	C#"D#"E#"F#
18	VORERA 6							
19	Vorada exterior T2		130,000				130,000	C#"D#"E#"F#
21	VORERA 7							
22	vORERA exterior T2		100,000				100,000	C#"D#"E#"F#
24	Reparació vorera 6		50,000				50,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **853,200**

5 P976-HJY4 m

Rigola de 40 cm d'amplària de peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 40x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEÇA LATERAL CARRIL BICI							

2	VORERA 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3			22,800				22,800	C#*D#*E#*F#
4			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 2		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 3		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
7			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,300**

6 P981-ETYF m

Rampa per a gual de 30 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 30x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		9,800				9,800	C#*D#*E#*F#
2			12,600				12,600	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 4							
7	GUAL 1-2		16,600				16,600	C#*D#*E#*F#
8	GUAL 3		31,200				31,200	C#*D#*E#*F#
9	GUAL 4		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,200**

7 P981-V80B m

Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició central, de 40x30 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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 5		15,600				15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,600**

8 P983-V8GU u

Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 28x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	Gual 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Gual 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 3							
6	Gual		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

9 P983-V8GS u

Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 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

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 P967-EA7O m

Peça recta de formigó per a vorades tauló, monocapa, amb secció normalitzada de calçada 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	Vorada Tauló		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 2							
5	Vorada Tauló		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10	VORERA 3							
11	Vorada Tauló		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
12			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
14	VORERA 4							
15	Vorada Tauló		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#

16			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
17			80,500				80,500	C#*D#*E#*F#
19	VORERA 5							
20	Vorada Tauló		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
22	VORERA 6							
23	Vorada Tauló		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
25	VORERA 7							
26	Vorada tauló		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
28	Reparació vorera 6		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **375,500**

11 P975-MBXK m

Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suplement per omplir enderroc vorada (base carril bici)							
2	VORERA 1			124,100			124,100	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 2			70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 3			70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 4			97,200			97,200	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 5			130,420			130,420	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 6			128,420			128,420	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 7			96,410			96,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **716,550**

12 P92A-JGAP m3

Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	NO INCLOU CANTONADES QUE ANIRAN AMB FORMIGÓ							
2	NO INCLOU GUALS ANIRAN FORMIGONATS							
4	VORERA 1							
5	Subbase vorera		1,000	104,000	0,150		15,600	C#*D#*E#*F#
6	Reforç guals (Subase amb formigó)			-14,000	0,150		-2,100	C#*D#*E#*F#
7				-16,000	0,150		-2,400	C#*D#*E#*F#
9	VORERA 2							
10	Subbase vorera		1,000	81,000	0,150		12,150	C#*D#*E#*F#
11	Gual vianants		1,000	12,850	0,150		1,928	C#*D#*E#*F#
13	VORERA 3							
14	Subbase vorera		1,000	65,000	0,150		9,750	C#*D#*E#*F#
16	VORERA 4							
17	Subbase vorera		1,000	119,000	0,150		17,850	C#*D#*E#*F#
18	Reforç guals (Subase amb formigó)			-11,200	0,150		-1,680	C#*D#*E#*F#
19	només Gual camions			-16,000	0,150		-2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,698**

13 P931-10ROU m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	Base vorera		1,000	154,000	0,150		23,100	C#*D#*E#*F#
3	Reforç guals (Subase amb formigó)		1,000	26,000	0,150		3,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	33,000	0,150		4,950	C#*D#*E#*F#
5	Reforç cantonades		1,000	15,000	0,150		2,250	C#*D#*E#*F#
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 2							
8	Base vorera		1,000	125,000	0,150		18,750	C#*D#*E#*F#
9	Reforç cantonades							
10	Nord		1,000	16,500	0,150		2,475	C#*D#*E#*F#
11	Sud		1,000	23,000	0,150		3,450	C#*D#*E#*F#
12	Gual Vianants		1,000	12,850	0,200		2,570	C#*D#*E#*F#
14	VORERA 3							
15	Base vorera		1,000	140,000	0,150		21,000	C#*D#*E#*F#
16	Reforç cantonades							
17	Nord		1,000	50,000	0,150		7,500	C#*D#*E#*F#
18	Sud		1,000	12,000	0,150		1,800	C#*D#*E#*F#

20	VORERA 4							
21	Base vorera		1,000	152,000	0,150		22,800	C#"D#"E#"F#
22	Reforç cantonades							
23	Nord		1,000	15,000	0,150		2,250	C#"D#"E#"F#
24	Sud		1,000	22,000	0,150		3,300	C#"D#"E#"F#
25	Reforç guals (Subase amb formigó)							
26	només Gual camions		1,000	36,000	0,150		5,400	C#"D#"E#"F#
27			1,000	20,000	0,150		3,000	C#"D#"E#"F#
28	VORERA 5							
29	Cantonada nord		1,000	21,000	0,150		3,150	C#"D#"E#"F#
30	Reforç		1,000	20,000	0,150		3,000	C#"D#"E#"F#
31	Cantonada sud		1,000	22,000	0,150		3,300	C#"D#"E#"F#
32	Reforç		1,000	22,000	0,150		3,300	C#"D#"E#"F#
33	Reforç gual		1,000	42,000	0,150		6,300	C#"D#"E#"F#
35	VORERA 6							
36	Cantonada nord		1,000	14,000	0,150		2,100	C#"D#"E#"F#
37	Reforç		1,000	14,000	0,150		2,100	C#"D#"E#"F#
38	Cantonada sud		1,000	20,000	0,150		3,000	C#"D#"E#"F#
39	Reforç		1,000	20,000	0,150		3,000	C#"D#"E#"F#
41	VORERA 7							
42	Cantonada nord		1,000	17,000	0,150		2,550	C#"D#"E#"F#
43	Reforç		1,000	17,000	0,150		2,550	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **163,845**

14 P4B9-D6R6 m2

Armadura de lloses AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ CANTONADA CREUAMENTS PER AL PAS DE VEHICLES							
2			12,000	10,000			120,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

15 P9E1-V6RD m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		138,000				138,000	C#"D#"E#"F#
2	Cant sud		11,000				11,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 2		80,000				80,000	C#"D#"E#"F#
4	Cant Nord		12,000				12,000	C#"D#"E#"F#
5	Cant Sud		20,850				20,850	C#"D#"E#"F#
6	Gual Vianants		2,000	2,000			4,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 3		67,000				67,000	C#"D#"E#"F#
8	Cant Nord		54,000				54,000	C#"D#"E#"F#
9	Cant Sud		10,000				10,000	C#"D#"E#"F#
10	VORERA 4		20,000				20,000	C#"D#"E#"F#
11			96,000				96,000	C#"D#"E#"F#
12	Cant Nord		12,000				12,000	C#"D#"E#"F#
13	Cant sud		18,500				18,500	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 5							
15	Cant Nord		18,000				18,000	C#"D#"E#"F#
16	torvada vorera existent		16,000				16,000	C#"D#"E#"F#
17	VORERA 6							
18	Cant Nord		10,000				10,000	C#"D#"E#"F#
19	Cant SDud		14,200				14,200	C#"D#"E#"F#
22	Deducció reforç cantonada vorera nova (partida següent)		-75,000				-75,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **526,550**

16 P9E1-V6RG m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reforç cantonada noves voreres							
2	S'incrementa 1,15 per retalls a la trobada amb la corba.							
3	V1-V2		2,000	5,000	1,150		11,500	C#"D#"E#"F#
4	V2-V3		2,000	10,000	1,150		23,000	C#"D#"E#"F#
5	V3-V4		2,000	5,000	1,150		11,500	C#"D#"E#"F#

6	V4-V5		2,000	10,000	1,150		23,000	C#"D#"E#"F#
7	V5-V6		2,000	5,000	1,150		11,500	C#"D#"E#"F#
8	V6-V7		1,000	5,000	1,150		5,750	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **86,250**

17 P9E1-V7XG m2

Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8 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 1							
2	Cant sud		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 2							
4	Cant Nord		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
5	Cant Sud		4,250				4,250	C#"D#"E#"F#
6	Gual vianants		2,400				2,400	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 3							
8	Cant Nord		9,000				9,000	C#"D#"E#"F#
9	Cant Sud		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
10	VORERA 4							
11	Cant Nord		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
12	Cant Sud		6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
13	VORERA 5							
14	Cant Nord		6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
15	Cant Sud		6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
16	VORERA 6							
17	Cant Nord		6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
18	Cant Sud							
19	VORERA 7							
20	Cant Nord		6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
21	Gula final		2,500				2,500	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **64,150**

18 P9E1-V7DIR m2

Paviment de paton direccional per a pas de vianants, ratllat de 20x20x4 cm., sobre suport de 3 cm. de morter amb assitius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		1,400				1,400	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		7,300				7,300	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		5,600				5,600	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		3,800				3,800	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		5,800				5,800	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		3,600				3,600	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **31,500**

19 P9F3-H8IE m2

Pavimento de piezas de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40x5 cm, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6 de 3 cm de espesor, colocadas con separadores de PVC para conseguir una junta ancha y rejuntar con lechada de color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vORERA 2		4,500				4,500	C#"D#"E#"F#
2	Gual vianants							

TOTAL AMIDAMENT **4,500**

20 P9GG-VHUN m3

Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 7							
2	Cantonada Nord		16,050		0,150		2,408	C#"D#"E#"F#
3	Vorera 4 (ampliació gual vorera oposada)		6,600		0,200		1,320	C#"D#"E#"F#
4	Gual vorera 7		15,000		0,200		3,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **6,728**

21 P9GB-4AOF m3

Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		118,000	0,150			17,700	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		65,500	0,150			9,825	C#"D#"E#"F#

3	VORERA 3		57,200	0,150			8,580	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		113,500	0,150			17,025	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		172,800	0,140			24,192	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		165,000	0,140			23,100	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7		140,000	0,140			19,600	C#"D#"E#"F#
9	Increment voreres 1-4							
10	Derivació imbornals Voreres 1 a 4		10,000	2,500	0,200	0,120	0,600	C#"D#"E#"F#
11	Connexió terres fanal- piqueta en arqueta		13,000	2,500	0,200	0,120	0,780	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **121,402**

22 P214W-FEMB m — Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment carril bici. Tall paviment cada 5 m.							
2	VORERA 1		24,000	1,000			24,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 2		14,000	1,000			14,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 3		12,000	1,000			12,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 4		20,000	1,000			20,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 5		27,000	1,440			38,880	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 6		27,000	1,260			34,020	C#"D#"E#"F#
8	VORERA 7		20,000	1,000			20,000	C#"D#"E#"F#
9	gual		4,000	1,000			4,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **166,900**

23 P9HC-HOSA u — Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 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	PASSOS DE RESSALT (RAMPES)							
3	VORERES 5-6		2,000	8,000	4,000		64,000	C#"D#"E#"F#
4			1,000	7,200	4,000		28,800	C#"D#"E#"F#
5			1,000	8,700	4,000		34,800	C#"D#"E#"F#
6	VORERES 6-7		1,000	8,000	4,000		32,000	C#"D#"E#"F#
7			1,000	7,500	4,000		30,000	C#"D#"E#"F#
8			1,000	6,100	4,000		24,400	C#"D#"E#"F#
9			1,000	9,000	4,000		36,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

25 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	PASSOS DE RESSALT (RAMPES)							
2	VORERES 5-6		275,000				275,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERES 6-7		271,000				271,000	C#"D#"E#"F#
5	eliminació ressalt C. Joan Vila		95,000				95,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **641,000**

26 P9H5-E854 t — Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSOS DE RESSALT (RAMPES)							
2	VORERES 5-6		275,000	0,100	2,400		66,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERES 6-7		271,000	0,100	2,400		65,040	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **131,040**

27 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	PASSOS DE RESSALT (RAMPES)							
2	VORERES 5-6		275,000				275,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERES 6-7		271,000				271,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **546,000**

28 P9H5-JEBK t — Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, 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 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	PASSOS DE RESSALT (RAMPES)							
2	VORERES 5-6		275,000	0,040	2,400		26,400	C#"D#"E#"F#
3	VORERES 6-7		271,000	0,040	2,400		26,016	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **52,416**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 03 RASA I PRISMA GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMG m — Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CREUAMENTS							
2	VORERA 1							
3	Creuament		2,000	10,000			20,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 2							
5	Creuament		2,000	20,000			40,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 3							
7	Creuament		2,000	10,000			20,000	C#"D#"E#"F#
8	VORERA 4							
9	Creuament		2,000	12,000			24,000	C#"D#"E#"F#
10	VORERA 5							
11	Creuament		2,000	12,000			24,000	C#"D#"E#"F#
12	VORERA 6							
13	Creuament		2,000	12,000			24,000	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							

TOTAL AMIDAMENT **152,000**

2 P2143-4RR1 m2 — Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDUCTE PRINCIPAL							
2	RASA CANALITZACIÓ							
3	C2		9,450	0,300			2,835	C#"D#"E#"F#
4	C4		19,530	0,300			5,859	C#"D#"E#"F#
5	C6		9,500	0,300			2,850	C#"D#"E#"F#
6	C9		15,550	0,500			7,775	C#"D#"E#"F#
7	R10		141,670	0,300			42,501	C#"D#"E#"F#
8	C11		8,680	0,300			2,604	C#"D#"E#"F#
9	R12		76,770	0,300			23,031	C#"D#"E#"F#
10	R13		58,390	0,400			23,356	C#"D#"E#"F#
11	C14		15,070	0,500			7,535	C#"D#"E#"F#
12	R15		99,000	0,400			39,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **157,946**

3 P2143-4RQY m2 — Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDUCTE GENERAL							
2	VORERA 1 (PANOT INICI)		50,000	0,400			20,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

4 P2146-I0WN m2 — Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	CONDUCTE GENERAL							
2	VORERA 1 (PANOT INICI)		30,000	0,300			9,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

AMIDAMENTS

5 P221E-I7C6 m3

Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1		117,380	0,300	0,200		7,043	C#"D#"E#"F#
3	C2		9,450	0,300	0,600		1,701	C#"D#"E#"F#
4	R3		70,330	0,300	0,200		4,220	C#"D#"E#"F#
5	C4		19,530	0,300	0,600		3,515	C#"D#"E#"F#
6	R5		70,960	0,300	0,200		4,258	C#"D#"E#"F#
7	C6		9,500	0,300	0,600		1,710	C#"D#"E#"F#
8	R7		17,860	0,300	0,200		1,072	C#"D#"E#"F#
9	R8		85,760	0,300	0,200		5,146	C#"D#"E#"F#
10	C9		15,550	0,500	0,660		5,132	C#"D#"E#"F#
11	R10		140,310	0,300	0,500		21,047	C#"D#"E#"F#
12	C11		8,680	0,300	0,600		1,562	C#"D#"E#"F#
13	R12		76,770	0,300	0,500		11,516	C#"D#"E#"F#
14	R13		59,200	0,400	0,550		13,024	C#"D#"E#"F#
15	C14		14,450	0,500	0,660		4,769	C#"D#"E#"F#
16	R15		99,000	0,400	0,500		19,800	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **105,515**

6 P2R4-VSRU m3

Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1		117,380	0,300	0,200		7,043	C#"D#"E#"F#
3	C2		9,450	0,300	0,600		1,701	C#"D#"E#"F#
4	R3		70,330	0,300	0,200		4,220	C#"D#"E#"F#
5	C4		19,530	0,300	0,600		3,515	C#"D#"E#"F#
6	R5		70,960	0,300	0,200		4,258	C#"D#"E#"F#
7	C6		9,500	0,300	0,600		1,710	C#"D#"E#"F#
8	R7		17,860	0,300	0,200		1,072	C#"D#"E#"F#
9	R8		85,760	0,300	0,200		5,146	C#"D#"E#"F#
10	C9		15,550	0,500	0,660		5,132	C#"D#"E#"F#
11	R10		140,310	0,300	0,500		21,047	C#"D#"E#"F#
12	C11		8,680	0,300	0,600		1,562	C#"D#"E#"F#
13	R12		76,770	0,300	0,500		11,516	C#"D#"E#"F#
14	R13		59,200	0,400	0,550		13,024	C#"D#"E#"F#
15	C14		14,450	0,500	0,660		4,769	C#"D#"E#"F#
16	R15		99,000	0,400	0,500		19,800	C#"D#"E#"F#
18	Previsió fora àmbit		20,000				20,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **125,515**

7 P2241-I0U3 m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1		117,380	0,300			35,214	C#"D#"E#"F#
3	C2		9,450	0,300			2,835	C#"D#"E#"F#
4	R3		70,330	0,300			21,099	C#"D#"E#"F#
5	C4		19,530	0,300			5,859	C#"D#"E#"F#
6	R5		70,960	0,300			21,288	C#"D#"E#"F#
7	C6		9,500	0,300			2,850	C#"D#"E#"F#
8	R7		17,860	0,300			5,358	C#"D#"E#"F#
9	R8		85,760	0,300			25,728	C#"D#"E#"F#
10	C9		15,550	0,500			7,775	C#"D#"E#"F#
11	R10		140,310	0,300			42,093	C#"D#"E#"F#
12	C11		8,680	0,300			2,604	C#"D#"E#"F#
13	R12		76,770	0,300			23,031	C#"D#"E#"F#
14	R13		59,200	0,400			23,680	C#"D#"E#"F#
15	C14		14,450	0,500			7,225	C#"D#"E#"F#
16	R15		99,000	0,400			39,600	C#"D#"E#"F#
18	Previsió fora àmbit		20,000				20,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **286,239**

AMIDAMENTS

8 P2255-H870 m3

Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1		117,380	0,300	0,200		7,043	C#"D#"E#"F#
3	C2							
4	R3		70,330	0,300	0,200		4,220	C#"D#"E#"F#
5	C4							
6	R5		70,960	0,300	0,200		4,258	C#"D#"E#"F#
7	C6							
8	R7		17,860	0,300	0,200		1,072	C#"D#"E#"F#
9	R8		85,760	0,300	0,200		5,146	C#"D#"E#"F#
10	C9							
11	R10		140,310	0,300	0,200		8,419	C#"D#"E#"F#
12	C11							
13	R12		76,770	0,300	0,200		4,606	C#"D#"E#"F#
14	R13							
15	C14							
16	R15							

TOTAL AMIDAMENT **34,764**

9 P312-JM25 m3

Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1							
3	C2		9,450	0,300	0,200		0,567	C#"D#"E#"F#
4			9,450	0,300	0,380		1,077	C#"D#"E#"F#
5	R3							
6	C4		19,530	0,300	0,200		1,172	C#"D#"E#"F#
7			19,530	0,300	0,380		2,226	C#"D#"E#"F#
8	R5							
9	C6		9,500	0,300	0,200		0,570	C#"D#"E#"F#
10			9,500	0,030	0,380		0,108	C#"D#"E#"F#
11	R7							
12	R8							
13	C9		15,550	0,500	0,280		2,177	C#"D#"E#"F#
14			15,550	0,500	0,380		2,955	C#"D#"E#"F#
15	R10							
16	C11		8,680	0,300	0,200		0,521	C#"D#"E#"F#
17			8,680	0,300	0,380		0,990	C#"D#"E#"F#
18	R12							
19	R13		59,900	0,400	0,250		5,990	C#"D#"E#"F#
20	C14		14,450	0,500	0,280		2,023	C#"D#"E#"F#
21			14,450	0,500	0,380		2,746	C#"D#"E#"F#
22	R15		99,000	0,400	0,250		9,900	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **33,022**

10 PDG5-HA2I m

Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1		123,580				123,580	C#"D#"E#"F#
3	C2		9,450				9,450	C#"D#"E#"F#
4	R3		70,330				70,330	C#"D#"E#"F#
5	C4		19,530				19,530	C#"D#"E#"F#
6	R5		70,960				70,960	C#"D#"E#"F#
7	C6		9,500				9,500	C#"D#"E#"F#
8	R7		17,860				17,860	C#"D#"E#"F#
9	R8		84,400				84,400	C#"D#"E#"F#
10	C9		15,550				15,550	C#"D#"E#"F#
11	R10		141,670				141,670	C#"D#"E#"F#
12	C11		8,680				8,680	C#"D#"E#"F#
13	R12		76,770				76,770	C#"D#"E#"F#
14	R13		58,390				58,390	C#"D#"E#"F#
15	C14		15,070				15,070	C#"D#"E#"F#
16	R15		99,000				99,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 820,740

11 P2255-DPH1 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1							
3	C2							
4	R3							
5	C4							
6	R5							
7	C6							
8	R7							
9	R8							
10	C9							
11	R10		140,450	0,300	0,300		12,641	C#"D#"E#"F#
12	C11							
13	R12		76,770	0,300	0,300		6,909	C#"D#"E#"F#
14	R13		58,390	0,400	0,300		7,007	C#"D#"E#"F#
15	C14							
16	R15		99,000	0,400	0,300		11,880	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 38,437

12 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	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1							
3	C2		9,450	0,300			2,835	C#"D#"E#"F#
4	R3							
5	C4		19,530	0,300			5,859	C#"D#"E#"F#
6	R5							
7	C6		9,500	0,300			2,850	C#"D#"E#"F#
8	R7							
9	R8							
10	C9		15,550	0,500			7,775	C#"D#"E#"F#
11	R10							
12	C11		8,680	0,300			2,604	C#"D#"E#"F#
13	R12							
14	R13							
15	C14		15,070	0,500			7,535	C#"D#"E#"F#
16	R15							

TOTAL AMIDAMENT 29,458

13 P9H5-E8B9 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1							
3	C2		9,450	0,300	0,120	2,400	0,816	C#"D#"E#"F#
4	R3							
5	C4		19,530	0,300	0,120	2,400	1,687	C#"D#"E#"F#
6	R5							
7	C6		9,500	0,300	0,120	2,400	0,821	C#"D#"E#"F#
8	R7							
9	R8							
10	C9		15,550	0,500	0,120	2,400	2,239	C#"D#"E#"F#
11	R10							
12	C11		8,680	0,300	0,120	2,400	0,750	C#"D#"E#"F#
13	R12							
14	R13							
15	C14		15,070	0,500	0,120	2,400	2,170	C#"D#"E#"F#
16	R15							

TOTAL AMIDAMENT 8,483

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P21G5-54CN u Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1			1,000			1,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2			3,000			3,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3			3,000			3,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4			3,000			3,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5			3,000			3,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6			3,000			3,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 P214W-FEMG m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 2							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		2,000	4,000			8,000	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		2,000	4,500			9,000	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		2,000	4,000			8,000	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		2,000	4,500			9,000	C#"D#"E#"F#
12	Embornal nou cantonada sud		2,000	4,500			9,000	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		2,000	4,500			9,000	C#"D#"E#"F#
17	Tall embornals		21,000	1,400			29,400	C#"D#"E#"F#
18	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		2,000	2,000			4,000	C#"D#"E#"F#
19	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		4,000	2,000			8,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 97,400

3 P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA2							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400		1,600	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400		1,600	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		1,000	4,000	0,400		1,600	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
12	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
17	Tall embornals		21,000		0,500		10,500	C#"D#"E#"F#
18	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250		0,500	C#"D#"E#"F#
19	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250		0,500	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 23,500

4 P221E-I7C6 m3 Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA2							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	1,150	1,840	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	1,150	1,840	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	1,150	1,840	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#

12	Enbornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Enbornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#
17	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250	0,400	0,200	C#"D#"E#"F#
18	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		2,000	2,000	0,250	0,400	0,400	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

5 P2R4-VSRU m3 Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 2							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	1,150	1,840	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	1,150	1,840	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	1,150	1,840	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#
12	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400	1,150	2,070	C#"D#"E#"F#
17	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250	0,400	0,200	C#"D#"E#"F#
18	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		2,000	2,000	0,250	0,400	0,400	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

6 P2241-I7QK m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 2							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		1,000	4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500			4,500	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		1,000	4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500			4,500	C#"D#"E#"F#
12	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500			4,500	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500			4,500	C#"D#"E#"F#
17	Tall embornals		20,000	1,400			28,000	C#"D#"E#"F#
18	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000			2,000	C#"D#"E#"F#
19	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		2,000	2,000			4,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

7 PD7G-L5NU m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 2							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,500			4,500	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		1,000	4,500			4,500	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000	5,000			5,000	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		1,000	4,500			4,500	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000	5,000			5,000	C#"D#"E#"F#
12	Embornal nou cantonada sud		1,000	5,000			5,000	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		1,000	5,000			5,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 33,500

8 PDB1-LXJ2 u Solera de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1x0,6 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 2							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,500	0,700		3,150	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		1,000	4,500	0,700		3,150	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000	5,000	0,700		3,500	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		1,000	4,500	0,700		3,150	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000	5,000	0,700		3,500	C#"D#"E#"F#
12	Embornal nou cantonada sud		1,000	5,000	0,700		3,500	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		1,000	5,000	0,700		3,500	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 23,450

9 P312-JM25 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 5							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	0,900	1,440	C#"D#"E#"F#
4	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400	0,900	1,620	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6							
7	Embornal nou vorera		1,000	4,000	0,400	0,900	1,440	C#"D#"E#"F#
8	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400	0,900	1,620	C#"D#"E#"F#
9	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400	0,900	1,620	C#"D#"E#"F#
11	VORERA 7							
12	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400	0,900	1,620	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250	0,400	0,200	C#"D#"E#"F#
15	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		2,000	2,000	0,250	0,400	0,400	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 9,960

10 P2255-DPH1 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250	0,270	0,135	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		2,000	2,000	0,250	0,270	0,270	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 0,405

11 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	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 1							
3	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400		1,600	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		1,000	4,000	0,400		1,600	C#"D#"E#"F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		1,000	4,000	0,400		1,600	C#"D#"E#"F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
12	Embornal nou cantonada sud		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		1,000	4,500	0,400		1,800	C#"D#"E#"F#
17	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250		0,500	C#"D#"E#"F#
18	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		2,000	2,000	0,250		1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 13,500

12 P9H5-E854 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOUS EMBORNALS (RASES)							
2	VORERA 2							
3	Enbornal nou vorera		0,120	4,000	0,400	2,400	0,461	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5							
6	Enbornal nou vorera		0,120	4,000	0,400	2,400	0,461	C#*D#*E#*F#
7	Embornal nou cantonada sud		0,120	4,500	0,400	2,400	0,518	C#*D#*E#*F#
9	VORERA 6							
10	Embornal nou vorera		0,120	4,000	0,400	2,400	0,461	C#*D#*E#*F#
11	Embornal nou cantonada nord		0,120	4,500	0,400	2,400	0,518	C#*D#*E#*F#
12	Embornal nou cantonada sud		0,120	4,500	0,400	2,400	0,518	C#*D#*E#*F#
14	VORERA 7							
15	Embornal nou cantonada nord		0,120	4,500	0,400	2,400	0,518	C#*D#*E#*F#
17	VORERA 1 connexió interceptor-imbornal		0,050	2,000	0,250	2,400	0,060	C#*D#*E#*F#
18	VORERA 4 connexió interceptor-imbornal		0,050	2,000	0,250	2,400	0,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,575

13 PD731-UD12 m

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	VORERA 1 (connexió interceptor-inbornal)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 4 (connexió interceptor-inbornal)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 P221E-AWE7 m3

Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ PUNTUAL CAIXA EMBORNALS							
2	VORERA 1							
3	embornal		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250	0,300	0,150	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 2							
7	embornals		2,000	1,000	0,600	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
8	embornal nou vorera		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
10	VORERA 3							
11	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
13	VORERA 4							
14	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
15	Connexió Interceptor-imbornal		2,000	2,000	0,250	0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
17	VORERA 5							
18	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
19	embornal nou vorera		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
20	Embornal nou cantonada sud		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
22	VORERA 6							
23	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
24	embornal nou vorera		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
25	Embornal nou cantonada sud		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
26	Embornal nou cantonada nord		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
28	VORERA 7							
29	Embornal nou cantonada sud		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
31	esponjament		3,180				3,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,830

15 P24B-HOUD m3

Càrrega de material d'excavació a obra amb mitjans manuals sobre sac o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ PUNTUAL EMBORNALS							
2	VORERA 1							
3	embornal		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
4	Connexió Interceptor-imbornal		1,000	2,000	0,250	0,300	0,150	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 2							

AMIDAMENTS

7	embornals		2,000	1,000	0,600	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
9	VORERA 3							
10	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
11	embornal nou vorera		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
13	VORERA 4							
14	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
16	VORERA 5							
17	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
18	embornal nou vorera		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
19	Embornal nou cantonada sud		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
21	VORERA 6							
22	embornals		3,000	1,000	0,600	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
23	embornal nou vorera		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
24	Embornal nou cantonada sud		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
25	Embornal nou cantonada nord		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
27	VORERA 7							
28	Embornal nou cantonada sud		1,000	1,000	0,600	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,350

16 PD55-JBVF u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, 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 més de 5 u.Amb execució de paret i tapa sifònica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Enbornal nou Vorera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Enbornal nou Vorera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Embornal nou cantonada sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Embornal nou cantonada NORD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	VORERA 7							
13	Embornal nou cantonada nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

17 PD50-481Q u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, Tipus DELTA 50 o similar de 625x395x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Embornal nou vorera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Embornal nou cantonada sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Embornal nou vorera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Embornal nou cantonada sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Embornal nou cantonada nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	VORERA 7							
13	Embornal nou cantonada nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

18 PD59-50UU m

Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.10R, o similar ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 250 y con sección hidráulica 305cm², sistema de fijación mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. sobre solera de 10 cm de 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

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 PD50-M44K u

Bastiment i reixa de fosa dúctil nervada, de 50 cm. de longitud classe C250 segons norma UNE-EN 1433 i col·locat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

20 A00CLAV u

Ajudes paleta connexió clavegueram, per la intercepció de clavegueró existent, connexió del nou embornal /interceptor a la xarxa existent. Per deixar-ho tot acabat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	Embornals		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
3	Interceptor		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 2							
5	Enbornals		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 3							
7	Embornals		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
8	VORERA 4							
9	Embornals		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
10	Interceptor		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#
11	VORERA 5							
12	Embornals		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
13	Embornal nou vorera		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
14	Embornal nou cantonada sud		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
15	VORERA 6							
16	Embornals		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
17	Embornal nou vorera		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
18	Embornal nou cantonada sud		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
19	Embornal nou cantonada nord		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
20	VORERA 7							
21	Reparació interceptor		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#
22	Embornal nou cantonada NORD		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 05 MODIFICACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21DH-IBMK u

Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 P221E-AWE7 m3

Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V0RERA 1							
2	Arquetes		4,000	0,500	0,500	0,300	0,300	C#"D#"E#"F#
3	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600	0,250	0,300	0,360	C#"D#"E#"F#
4			1,000	4,000	0,250	0,300	0,300	C#"D#"E#"F#
5	Base fonament suport		4,000	0,500	0,500	0,800	0,800	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 2							
8	Arquetes		3,000	0,500	0,500	0,300	0,225	C#"D#"E#"F#
9	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600	0,250	0,300	0,240	C#"D#"E#"F#
10			1,000	4,000	0,250	0,300	0,300	C#"D#"E#"F#
11	Base fonament suport		3,000	0,500	0,500	0,800	0,600	C#"D#"E#"F#
13	VORERA 3							
14	Arquetes		3,000	0,500	0,500	0,300	0,225	C#"D#"E#"F#
15	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600	0,250	0,300	0,240	C#"D#"E#"F#
16			1,000	4,000	0,250	0,300	0,300	C#"D#"E#"F#
17	Base fonament suport		3,000	0,500	0,500	0,800	0,600	C#"D#"E#"F#
19	VORERA 4							

AMIDAMENTS

20	Arquetes		3,000	0,500	0,500	0,300	0,225	C#"D#"E#"F#
21	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600	0,250	0,300	0,360	C#"D#"E#"F#
22	Base fonament suport		3,000	0,500	0,500	0,800	0,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **5,675**

3 P2241-I7QK m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	V0RERA 1							
2	Arquetes		4,000	0,500	0,500		1,000	C#"D#"E#"F#
3	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600	0,250		1,200	C#"D#"E#"F#
4			1,000	4,000	0,250		1,000	C#"D#"E#"F#
5	Base fonament suport		4,000	0,500	0,500		1,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 2							
8	Arquetes		3,000	0,500	0,500		0,750	C#"D#"E#"F#
9	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600	0,250		0,800	C#"D#"E#"F#
10			1,000	4,000	0,250		1,000	C#"D#"E#"F#
11	Base fonament suport		3,000	0,500	0,500		0,750	C#"D#"E#"F#
13	VORERA 3							
14	Arquetes		3,000	0,500	0,500		0,750	C#"D#"E#"F#
15	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600	0,250		0,800	C#"D#"E#"F#
16			1,000	4,000	0,250		1,000	C#"D#"E#"F#
17	Base fonament suport		3,000	0,500	0,500		0,750	C#"D#"E#"F#
19	VORERA 4							
20	Arquetes		3,000	0,500	0,500		0,750	C#"D#"E#"F#
21	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600	0,250		1,200	C#"D#"E#"F#
22	Base fonament suport		3,000	0,500	0,500		0,750	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

4 PDG2-LNTW_Al m

Canalització un tub PE DN=75mm, dau de recob. 20x30cm from. banda conti+fil guia+petit material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V0RERA 1							
2	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600			4,800	C#"D#"E#"F#
3			1,000	4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 2							
6	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600			3,200	C#"D#"E#"F#
7			1,000	4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 3							
10	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600			3,200	C#"D#"E#"F#
11			1,000	4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
13	VORERA 4							
14	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600			4,800	C#"D#"E#"F#
16	Protecció calbe terres (davant Estació transformadors)		1,000	36,000			36,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

5 PDK4-AJSH u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		4,000				4,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 P2255-DPH1 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V0RERA 1							
2	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600	0,250	0,200	0,240	C#"D#"E#"F#
3			1,000	4,000	0,250	0,200	0,200	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 2							
6	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600	0,250	0,200	0,160	C#"D#"E#"F#
7			1,000	4,000	0,250	0,200	0,200	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 3							
10	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	1,600	0,250	0,200	0,160	C#"D#"E#"F#

11			1,000	4,000	0,250	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
13	VORERA 4							
14	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	1,600	0,250	0,020	0,024	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,184

7 PDK1-DXA4 u

Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 13,000

8 PG33-JZVR m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V0RERA 1							
2	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	2,600			7,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 2							
6	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
9	VORERA 3							
10	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
13	VORERA 4							
14	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	2,600			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

9 TORPE u

Subministrament i instal·lació de dos conjunts de connectors estancs tipus ´´torpede´´ per derivació del conductor general, amb protecció IP68, aptes per a connexions subterrànies en arquetes o tubs.

Inclou fusible encapsulat de protecció individualitzada per al fanal, segons normativa de seguretat elèctrica en instal·lacions d'enllumenat públic.

Connexió de línia d'entrada i sortida (continuïtat del ramal existent).

Totes les connexions, retalls de cable i segellats amb materials homologats.

Mà d'obra qualificada d'electricista, eines i temps d'intervenció.

Verificació de la correcta connexió i posada en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	unitat per punt de llum		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

10 PG3B-E7CH m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	LÍNIA GENERAL		356,000				356,000	C#*D#*E#*F#
4	V0RERA 1							
5	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	2,600			7,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 2							
9	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
12	VORERA 3							
13	Conducte (Arqueta-suport)		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
16	VORERA 4							
17	Conducte (Arqueta-suport)		3,000	2,600			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 397,000

11 PDG2-PZJL m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 40 mm de diàmetre nominal, de doble capa,fil guia part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PROTECCIÓ CABLE TERRES EN EL CREUAMENT V2-V3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

12 PGD1-E3BL u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

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

TOTAL AMIDAMENT 13,000

13 PHR0-8FZ6 u

Instal·lació de columna d'acer galvanitzat i pintat, de 8 m d'alçària, amb 1 llumenera, col·locat sobre dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 13,000

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 06 XARXA DE REG I ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMG m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació Escossells							
2	VORERA 1		4,000	5,300			21,200	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 2		3,000	5,300			15,900	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 3		2,000	5,300			10,600	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 4		2,000	5,300			10,600	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 5		6,000	5,300			31,800	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 6		6,000	5,300			31,800	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 7		4,000	5,300			21,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,100

2 P2143-4RR1 m2

Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació Escossells							
2	VORERA 1		4,000	2,960			11,840	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 2		3,000	2,960			8,880	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 3		2,000	2,960			5,920	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 4		2,000	2,960			5,920	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 5		6,000	2,960			17,760	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 6		6,000	2,960			17,760	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 7		4,000	2,960			11,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,920

3 P966-H97L m

Escossell rectangular de 165x120cm. amb vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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 (VEURE DETALL ALS PLÀNOLS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		4,000	5,700			22,800	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 2		3,000	5,700			17,100	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 3		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 4		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5		6,000	5,700			34,200	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 6		6,000	5,700			34,200	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 7		4,000	5,700			22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,900

4 P976-U54S m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment

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

AMIDAMENTS

1	RIGOLA EXTERIOR ESCOSSELLS							
2	VORERA 1		4,000	5,700			22,800	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 2		3,000	5,700			17,100	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 3		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 4		2,000	5,700			11,400	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 5		6,000	5,700			34,200	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 6		6,000	5,700			34,200	C#*D#*E#*F#
8	VORERA 7		4,000	5,700			22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,900**

5 PR434-8ULQ u

Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 7		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

6 PR62-8YXP u

Plantació de arbrat amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 7		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

7 PRZ0-906K u

Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 7		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

8 PR30-8RVY m3

Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		4,000	1,950	0,050		0,390	C#*D#*E#*F#
2	VORERA 2		3,000	1,950	0,050		0,293	C#*D#*E#*F#
3	VORERA 3		2,000	1,950	0,050		0,195	C#*D#*E#*F#
4	VORERA 4		2,000	1,950	0,050		0,195	C#*D#*E#*F#
5	VORERA 5		6,000	1,950	0,050		0,585	C#*D#*E#*F#
6	VORERA 6		6,000	1,950	0,050		0,585	C#*D#*E#*F#
7	VORERA 7		4,000	1,950	0,050		0,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,633**

9 PODAARBRE Pa

Poda arbres existents, per garantir itinerari accessible, com a mínim a nivell de façana a 2,2 m. d'alçada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

AMIDAMENTS

10 PDK4-LP4B u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

11 PN13-ECF6 u

Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

12 PDK1-JJZ1 u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

13 PN38-HDZ0 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

14 PDG2-PZLZ m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRISMA PRINCIPAL							
2	R1							
3	C2		9,450				9,450	C#*D#*E#*F#
4	R3							
5	C4		19,530				19,530	C#*D#*E#*F#
6	R5							
7	C6		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
8	R7							
9	R8							
10	C9		15,550				15,550	C#*D#*E#*F#
11	R10							
12	C11		8,680				8,680	C#*D#*E#*F#
13	R12							
14	R13							
15	C14		15,070				15,070	C#*D#*E#*F#
16	R15							

TOTAL AMIDAMENT **77,780**

15 PFB3-W7R0 m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte principal		790,000				790,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **790,000**

16 P221E-AWE7 m3

Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació a degoters							
2	Nord-est		10,000	2,500	0,250	0,300	1,875	C#*D#*E#*F#
3	Sud-est		17,000	1,000	0,250	0,300	1,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,150**

17 P2R4-VSRU m3

Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.

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

AMIDAMENTS

1	Derivació a degoters							
2	Nord-est		10,000	2,500	0,250	0,300	1,875	C#"D#"E#"F#
3	Sud-est		17,000	1,000	0,250	0,300	1,275	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 3,150

18 PFB4-DW43 m

Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a la xarxa general, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de connexió y colocado en el fondo de la zanja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació a degoters							
2	Nord-est		10,000	2,500			25,000	C#"D#"E#"F#
3	Sud-est		17,000	1,000			17,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

19 ARQCONTROL u

Escomesa i Instal·lació control i maniobra de reg. Escomesa i Subministre i instal·lació d'un sistema de control de 2 circuits de reg amb la maniobra corresponent i central de programació . El circuit equipa un filtre i una aixeta manual de bola. Disposa d'una altre branca, també equipada amb una aixeta manual de bola, per poder-hi connectar una mànega amb un ràcord bcn. El preu inclou aquells accessoris, conductes i altres elements que puguin requerir-se per deixar la instal·lació en funcionament

Inclou:

Subministrament d'un filtre DN40 PN10/16 en Y333 de foneria GG25 pintat amb epoxi interior/exterior amb malla d'acer inoxidable amb una capacitat de filtració de 500um. Amb tap rosca G1/2, programador, i electrovàlvules segons l'esquema general de comanamment del circuit de reg present en la memòria Apartat Descripció i justificació de la solució adoptada (Xarxa de reg i arbrat).

Escomesa i connexió a xarxa d'aigua general.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 PDK4-M1LD u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control i maniobra		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#
2	escomesa							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 PDK1-W8EP u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#"D#"E#"F#
2	Tapa arqueta Hidrant		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

22 PJS0-9EFX u

Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			27,000				27,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

23 TELCTRO u

Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN40. El preu inclou la comprovació de la soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			27,000				27,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

24 PE40CO25 u

Subministre i muntatge d'un collarí per tub de PE DN25 de foneria pintada per un condcute de PE DN40 en instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			27,000				27,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

AMIDAMENTS

25 PM23-4BCW u

I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1 (INICI)		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 ESCHIDRANT u

Subministrament i execució de la escomesa a la xarxa de distribució d'aigua existent per a la instal·lació d'un hidrant soterrat, incloent-hi totes les operacions necessàries per a la connexió a la canonada principal, mitjançant la col·locació de peça de presa en càrrega o derivació en T amb vàlvula de comporta, segons indicacions de la companyia subministradora.
Es contempla també la instal·lació de la canonada de derivació fins a la ubicació de l'hidrant, amb tub de fosa dúctil, segons especificacions tècniques i normativa vigent, amb les corresponents peces especials, vàlvules de tall, colzes, brides, i accessoris necessaris per garantir l'estanquitat i el correcte funcionament del sistema.
Inclou també la realització de la connexió, proves de pressió, neteja i posada en servei de tota la instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera 1 Hidran soterrat		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 07 SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMG m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XARXA TELEFÒNICA							
2	t2		2,000	9,500			19,000	C#"D#"E#"F#
3	t4		2,000	16,500			33,000	C#"D#"E#"F#
4	t5		2,000	9,900			19,800	C#"D#"E#"F#
5	t8		2,000	8,300			16,600	C#"D#"E#"F#
6	t10		2,000	11,300			22,600	C#"D#"E#"F#
7	t16		2,000	8,100			16,200	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 127,200

2 P214W-FEMB m

Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA							
2	t17		2,000	6,000			12,000	C#"D#"E#"F#
3			2,000	5,000			10,000	C#"D#"E#"F#
4	Arqueta M t17		4,000	0,400			1,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 23,600

3 P2143-4RR1 m2

Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XARXA TELEFÒNICA							
2	t2		1,000	9,500	0,300		2,850	C#"D#"E#"F#
3	t3		1,000	16,500	0,300		4,950	C#"D#"E#"F#
4	t5		1,000	9,900	0,300		2,970	C#"D#"E#"F#
5	t8		1,000	8,300	0,300		2,490	C#"D#"E#"F#
6	t10		1,000	11,300	0,300		3,390	C#"D#"E#"F#
7	t16		1,000	8,100	0,300		2,430	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 19,080

4 P2143-4RQY m2

Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA							
2	t1		36,000	0,400			14,400	C#"D#"E#"F#
3	t5		2,000	0,400			0,800	C#"D#"E#"F#
4	t7		55,200	0,400			22,080	C#"D#"E#"F#
5	t8		2,000	0,400			0,800	C#"D#"E#"F#
6	t9		39,600	0,400			15,840	C#"D#"E#"F#
7	t10		2,000	0,400			0,800	C#"D#"E#"F#
9	Arqueta H T1		4,000	0,800	2,000		6,400	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 61,120

AMIDAMENTS

5 P2146-I0WN m2

Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	SOTERRAMENT TELEFÒNICA							
2	t1		36,000	0,300			10,800	C#"D#"E#"F#
3	t5		2,000	0,300			0,600	C#"D#"E#"F#
4	t7		55,200	0,300			16,560	C#"D#"E#"F#
5	t8		2,000	0,300			0,600	C#"D#"E#"F#
6	t9		39,600	0,300			11,880	C#"D#"E#"F#
7	t10		2,000	0,300			0,600	C#"D#"E#"F#
8	t17		9,600	0,300	2,000		5,760	C#"D#"E#"F#
10	Arqueta M t17		0,400	0,400			0,160	C#"D#"E#"F#
11	Arqueta H t1		0,800	0,800	2,000		1,280	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 48,240

6 P221E-I7C6 m3

Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	TELEFÒNICA							
2	t1-t2		12,200	0,300	0,660		2,416	C#"D#"E#"F#
3			34,200	0,300	0,420		4,309	C#"D#"E#"F#
4	t3		15,100	0,300	0,420		1,903	C#"D#"E#"F#
5			18,200	0,300	0,660		3,604	C#"D#"E#"F#
6	t5-t7		14,600	0,300	0,660		2,891	C#"D#"E#"F#
7			55,200	0,300	0,340		5,630	C#"D#"E#"F#
8	t8-t9		12,700	0,300	0,660		2,515	C#"D#"E#"F#
9			39,600	0,300	0,340		4,039	C#"D#"E#"F#
10	t10		11,300	0,300	0,660		2,237	C#"D#"E#"F#
11	t14-t15		8,100	0,300	0,140		0,340	C#"D#"E#"F#
12	t17		9,600	0,300	0,140		0,403	C#"D#"E#"F#
14	Arqueta M t17		0,400	0,400	0,500		0,080	C#"D#"E#"F#
15	Arqueta H t1		0,800	0,800	0,800	2,000	1,024	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 31,391

7 P2R4-VSRU m3

Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA							
2	t1-t2		12,200	0,300	0,660		2,416	C#"D#"E#"F#
3			34,200	0,300	0,420		4,309	C#"D#"E#"F#
4	t3		15,100	0,300	0,420		1,903	C#"D#"E#"F#
5			18,200	0,300	0,660		3,604	C#"D#"E#"F#
6	t5-t7		14,600	0,300	0,660		2,891	C#"D#"E#"F#
7			55,200	0,300	0,340		5,630	C#"D#"E#"F#
8	t8-t9		12,700	0,300	0,660		2,515	C#"D#"E#"F#
9			39,600	0,300	0,340		4,039	C#"D#"E#"F#
10	t10		11,300	0,300	0,660		2,237	C#"D#"E#"F#
11	t14-t15		8,100	0,300	0,140		0,340	C#"D#"E#"F#
12	t17		9,600	0,300	0,140		0,403	C#"D#"E#"F#
14	Arqueta M t17		0,400	0,400	0,500		0,080	C#"D#"E#"F#
15	Arqueta H t1		0,800	0,800	0,800	2,000	1,024	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 31,391

8 P2241-I0U3 m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	TELEFÒNICA							
2	t1-t2		12,200	0,300			3,660	C#"D#"E#"F#
3			34,200	0,300			10,260	C#"D#"E#"F#
4	t3		15,100	0,300			4,530	C#"D#"E#"F#
5			18,200	0,300			5,460	C#"D#"E#"F#
6	t5-t7		14,600	0,300			4,380	C#"D#"E#"F#
7			55,200	0,300			16,560	C#"D#"E#"F#
8	t8-t9		12,700	0,300			3,810	C#"D#"E#"F#
9			39,600	0,300			11,880	C#"D#"E#"F#

AMIDAMENTS

10	t10		11,300	0,300			3,390	C#"D#"E#"F#
11	t14-t15		8,100	0,300			2,430	C#"D#"E#"F#
12	t17		9,600	0,300			2,880	C#"D#"E#"F#
14	Arqueta M t17		0,400	0,400			0,160	C#"D#"E#"F#
15	Arqueta H t1		0,800	0,800	2,000		1,280	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 70,680

9 P312-JM25 m3

Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA creuaments							
3	t1		12,200	0,300	0,280		1,025	C#"D#"E#"F#
4	t2		12,200	0,300	0,280		1,025	C#"D#"E#"F#
5			12,000	0,300	0,038		0,137	C#"D#"E#"F#
6	t3		25,300	0,300	0,280		2,125	C#"D#"E#"F#
7			25,300	0,300	0,280		2,125	C#"D#"E#"F#
8	t5		14,600	0,300	0,280		1,226	C#"D#"E#"F#
9			14,160	0,300	0,380		1,614	C#"D#"E#"F#
10	t7		55,200	0,300	0,200		3,312	C#"D#"E#"F#
11	t8		12,700	0,300	0,280		1,067	C#"D#"E#"F#
12			12,700	0,300	0,380		1,448	C#"D#"E#"F#
13	t9		39,600	0,300	0,200		2,376	C#"D#"E#"F#
14	t10		11,300	0,300	0,280		0,949	C#"D#"E#"F#
15			11,300	0,300	0,380		1,288	C#"D#"E#"F#
17	t16		8,100	0,300	0,200		0,486	C#"D#"E#"F#
18			8,100	0,300	0,380		0,923	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 21,126

10 P2255-DPH1 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA							
2	t1		34,200	0,300	0,140		1,436	C#"D#"E#"F#
4	t3		15,100	0,300	0,140		0,634	C#"D#"E#"F#
6	t7		55,200	0,300	0,140		2,318	C#"D#"E#"F#
8	t9		39,600	0,300	0,140		1,663	C#"D#"E#"F#
10	t17		9,600	0,300	0,140		0,403	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 6,454

11 P931-10ROU m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA							
2	t1		34,200	0,300	0,200		2,052	C#"D#"E#"F#
3	t2		1,000	0,300	0,200		0,060	C#"D#"E#"F#
4	t5		3,000	0,300	0,200		0,180	C#"D#"E#"F#
5	t7		55,200	0,300	0,200		3,312	C#"D#"E#"F#
6	t8		3,000	0,300	0,200		0,180	C#"D#"E#"F#
7	t9		39,600	0,300	0,200		2,376	C#"D#"E#"F#
8	t10		2,000	0,300	0,200		0,120	C#"D#"E#"F#
9	t16		9,600	0,300	2,000		5,760	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 14,040

12 P9E1-I07Y m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA							
2	t1		34,200	0,400			13,680	C#"D#"E#"F#
3	t2		1,000	0,400			0,400	C#"D#"E#"F#
4	t5		3,000	0,400			1,200	C#"D#"E#"F#
5	t7		55,200	0,400			22,080	C#"D#"E#"F#
6	t8		3,000	0,400			1,200	C#"D#"E#"F#
7	t9		39,600	0,400			15,840	C#"D#"E#"F#
8	t10		2,000	0,400			0,800	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 55,200

AMIDAMENTS

13 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	TELEFÒNICA							
2	t2		12,200	0,300			3,660	C#*D#*E#*F#
4	t3		18,200	0,300			5,460	C#*D#*E#*F#
6	t5		14,600	0,300			4,380	C#*D#*E#*F#
8	t8		12,700	0,300			3,810	C#*D#*E#*F#
10	t10		11,300	0,300			3,390	C#*D#*E#*F#
12	t16		8,100	0,300			2,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,130

14 P9H5-E8B9 t — Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFÒNICA							
2	t2		12,200	0,300	0,120	2,400	1,054	C#*D#*E#*F#
4	t3		18,200	0,300	0,120	2,400	1,572	C#*D#*E#*F#
6	t5		14,600	0,300	0,120	2,400	1,261	C#*D#*E#*F#
8	t8		12,700	0,300	0,120	2,400	1,097	C#*D#*E#*F#
10	t10		11,300	0,300	0,120	2,400	0,976	C#*D#*E#*F#
12	t16		8,100	0,300	0,120	2,400	0,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,660

15 P9GG-VHUN m3 — Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T17		9,600	0,300	0,100		0,288	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,288

16 PE463T m — Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFONICA							
2	t1		34,200				34,200	C#*D#*E#*F#
3	t2		12,120				12,120	C#*D#*E#*F#
4	t3		25,300				25,300	C#*D#*E#*F#
5	t5		14,600				14,600	C#*D#*E#*F#
6	t8		12,700				12,700	C#*D#*E#*F#
7	t10		11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
8	T12		14,600				14,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,820

17 PDG2-PZJH m — Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TELEFONICA							
2	T6		15,210				15,210	C#*D#*E#*F#
3	t7		55,200				55,200	C#*D#*E#*F#
4	t9		39,600				39,600	C#*D#*E#*F#
5	t11		57,700				57,700	C#*D#*E#*F#
6	t13		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
7	t14		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8	T15		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
9	t16		8,100				8,100	C#*D#*E#*F#
10	t17		9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,010

18 PDK4-M9HZ u — Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

19 PDK4-M1O2 u — Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 PDK4-LP5C u — Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 CONVE u — INFRAESTRUCTURA D'UNA CONVERSIÓ AERI-SOTERRAT DN63 I 2.5m D'ALTURA. Consistent en execució de la infraestructura d'una conversió aèri-soterrat realitzada amb un conducte de ferro galvanitzat DN63, i fixat amb brides al suport corresponent. El preu inclou les ajudes de paleteria necessàries per executar la part soterrada, la protecció termoretràctil a la part superior per evitar l'escolada d'aigües pluvials i la connexió del conducte de protecció a terres

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

22 PDK2-Z9SY u — Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x80x80 cm, per a instal·lacions de serveis, REALITZAT IN SITU, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PDK1-W8EB u — Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 PDK4-ESCOME u — Escomesa telefònica soterrrada amb sortida a façana o post. Formada per dos conductes de DN 63. amb colzes i petit material. VEURE ESQUEMA TELEFÒNICA

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

25 PDK4-PEU u — Peu per armari d'escomeses Telefònica. Format per un dau de formigó de 50x20x50 cm. per ancoratge de pletina rectancgular formada per 4 perfils L d'acer galvanitzat amb varilles roscades i perns d'ancoratge al formigó. Es preveuran per cada varilla 2 cargols i una atrandela normal i un altre groves. Tot soldat amb les soldadures netes. Segons model previst en els annexes de Telefònica.
Cada peu suposa també l'execució des de la arqueta H o DM més propera d'una conducció de 4 conductes de PVC de 63 mm. oinclosos colzes i petit material tot muntat per rebre armari d'escomeses de Telefònica.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 PDK4-EUESCO u — Modificació d'escomeses existents. Execució de conducte soterrat fins a la paret o façana per substitució d'escomeses existentens. Inclou la Col·locació d'un conducte de DN 63 d'acer galvanitzat de 3 m. Collat a paret o façana per el pas dels cables telefònics. I connexió a infraestrcutura de client a nivell de façana. Inclou colzes, petit materila d'ancoratge.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 08 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMG m — Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

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

2	Creuament t2		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFRAESTRUCTURA MPAL							
2	Creuament t2		1,000	12,000	0,300		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

3 P214W-FEMB m Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFRA MPAL							
2	T1		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

4 P2146-I0WN m2 Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	INFRA MPAL							
2	T1		6,000	0,300			1,800	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,300			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,300

5 P221E-I7C6 m3 Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	t1		33,400	0,300	0,400		4,008	C#*D#*E#*F#
2	t2		12,200	0,300	0,500		1,830	C#*D#*E#*F#
3	arqutetes		16,000	0,500	0,500	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,038

6 P2R4-VSRU m3 Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	t1		33,400	0,300	0,400		4,008	C#*D#*E#*F#
2	t2		12,200	0,300	0,500		1,830	C#*D#*E#*F#
3	arqutetes		16,000	0,500	0,500	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,038

7 P2241-I0U3 m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	t1		33,400	0,300			10,020	C#*D#*E#*F#
2	t2		12,200	0,300			3,660	C#*D#*E#*F#
3	arqutetes		16,000	0,500	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,680

8 P2255-H870 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFRA MPAL							
2	t1		33,400	0,300	0,200		2,004	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,004

9 P312-JM25 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFRA MPAL							
2	t1		6,000	0,300	0,200		0,360	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,300	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#

4	t2		12,200	0,300	0,500		1,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,490

10 P9GG-VHUN m3 Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFRA MPAL							
2	T1		6,000	0,400	0,100		0,240	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,400	0,100		0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,440

11 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	INFRAESTRUCTURA MPAL							
2	Creuament t2		1,000	12,000	0,300		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

12 P9H5-E8B9 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFRAESTRUCTURA MPAL							
2	Creuament t2		2,400	12,000	0,300	0,120	1,037	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,037

13 P2255-DPH1 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFRA MPAL							
2	t1		33,400	0,300	0,400		4,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,008

14 PDK4-M1LE u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 16,000

15 PE20X6 m Subministrament i estesa d'un conducte de polietilè 6xDN20 per instal·lacions de comunicacions. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre.
Inclou els petits accessoris de obturació. Tot instal·lat preparat per rebre infraestrcutura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDUCTE PRINCIPAL		812,000				812,000	C#*D#*E#*F#
2	TI		33,400				33,400	C#*D#*E#*F#
3	T2		13,800				13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 859,200

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 09 SENYALITZACIÓ I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBA2-JD3L m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	APARCAMENTS ADAPTATS		3,000	14,500			43,500	C#*D#*E#*F#
2	STOPS		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,500

2 PBA3-DXJT m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	APARCAMENT							
2	VORERA 1			23,000			23,000	C#"D#"E#"F#
3				17,000			17,000	C#"D#"E#"F#
4				7,000			7,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 2		2,000	17,000			34,000	C#"D#"E#"F#
8	VORERA 3			9,000			9,000	C#"D#"E#"F#
10	VORERA 4			21,000			21,000	C#"D#"E#"F#
12	VORERA 5		4,000	17,000			68,000	C#"D#"E#"F#
14	VORERA 6		5,000	19,000			95,000	C#"D#"E#"F#
16	VORERA 7		2,000	21,000			42,000	C#"D#"E#"F#
17				11,000			11,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **327,000**

3 PBA4-MP0W m

Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, 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 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1							
2	Línia Stop		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 2							
5	Línia Stop		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
6	PAS VIANANTS		2,000	16,000			32,000	C#"D#"E#"F#
9	VORERA 3							
10	Pas vianants		2,000	9,000			18,000	C#"D#"E#"F#
11			2,000	6,000			12,000	C#"D#"E#"F#
13	VORERA 4							
14	Pas vianants 1		2,000	8,000			16,000	C#"D#"E#"F#
15	Pas vianants cantonada		2,000	11,000			22,000	C#"D#"E#"F#
17	Línia Stop		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
19	VORERA 5							
20	Pas vianants nord		2,000	7,000			14,000	C#"D#"E#"F#
21	Pas Vianants Sud		2,500	8,000			20,000	C#"D#"E#"F#
22	Pas vianants canotnades		2,500	7,000			17,500	C#"D#"E#"F#
23			2,000	13,000			26,000	C#"D#"E#"F#
25	Línia Stop		2,000	2,500			5,000	C#"D#"E#"F#
28	VORERA 6							
29	Pas vianants sud		2,500	8,000			20,000	C#"D#"E#"F#
30	Pas vianants cantonades		2,500	8,000			20,000	C#"D#"E#"F#
31			2,500	10,000			25,000	C#"D#"E#"F#
32			2,000	10,000			20,000	C#"D#"E#"F#
33	Línia Stop		2,000	3,000			6,000	C#"D#"E#"F#
36	VORERA 7							
37	Pas Vianants		2,000	5,000			10,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **292,500**

4 PBA3-DXNZ m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bicicleta		2,000	10,500			21,000	C#"D#"E#"F#
2			2,000	16,300			32,600	C#"D#"E#"F#
3			2,000	11,600			23,200	C#"D#"E#"F#
4			2,000	11,000			22,000	C#"D#"E#"F#
5			2,000	9,300			18,600	C#"D#"E#"F#
6			2,000	10,200			20,400	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **137,800**

5 PBA3-DXJ7 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prohibit aparcar		10,000	2,500			25,000	C#"D#"E#"F#
2			12,000	2,500			30,000	C#"D#"E#"F#
3			14,000	2,500			35,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

AMIDAMENTS

6 SENYAL u

Col·locació de senyalització vertical aplegada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
4	VORERA 4		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

7 P221E-AWE7 m3

Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000	0,300	0,300	0,500	0,990	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **0,990**

8 P2R4-VSRU m3

Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000	0,300	0,300	0,500	0,990	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **0,990**

9 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	Suports senyalització vertica		23,000	3,000			69,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **69,000**

10 PBBD-65KN u

Placa Senyal vertical, rodona, rectangula o triangular normalitzada amb pictograma de prohibició, advertència, informació, obligatorietat per ser vista fins 25 m, fixada a post de 3 m. inclou petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal via compartida bici-vianants		13,000				13,000	C#"D#"E#"F#
2	Aparcament discapacitats		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#
3	Prohibit girar esquerre		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#
4	Prohibit el pas		6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
5	Pas de vianants		6,000				6,000	C#"D#"E#"F#
6	Perill resalt		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#
7	Hidrant soterrat		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

11 PQ22-HYM6 u

Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat tipus NIZA o similar de tres elements, de capacitat 95 l., per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 2		1,000				1,000	C#"D#"E#"F#
2	Gual de vianants							

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 10 MODIFICACIÓ TAPES I REPARACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDK1-I7L2 u

Modificació bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 s col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VORERA 1			6,000			6,000	C#"D#"E#"F#
2	VORERA 2			4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
3	VORERA 3			2,000			2,000	C#"D#"E#"F#
4	vORERA 4			4,000			4,000	C#"D#"E#"F#
5	VORERA 5			8,000			8,000	C#"D#"E#"F#
6	VORERA 6			6,000			6,000	C#"D#"E#"F#
7	VORERA 7			2,000			2,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

AMIDAMENTS

2 PDK1-IC07 u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PB1H-H8V5 m

Restauració de tapa de Telecomunicacions, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb mitjans manuals.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PDK1-I817 u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PDK2-HP6K u

Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 REPARINTERCI u

Construcció d'una solera a l'interceptor de la vorera 7. Consisteix en la construcció d'una solera en la reixa existent, tal de la reixa fins a la nova vorada i execució d'un registre pre a pas de telecomunicacions format per dues tapes de 40x40.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P2149-HZ3R m

Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPARACIÓ GUALS VORERA 7		2,000	3,000			6,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 P2146-I0WN m2

Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	REPARACIÓ GUALS VORERA 7		2,000	3,800			7,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 7,600

9 P2146-HYLC m2

Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPARACIONS fORA ÀMBIT		2,000				2,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 P2146-HY5H 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 compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rEPARACIONS FORA ÀMBIT			2,000			2,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

11 P967-EA7A m

Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPARACIÓ GUALS VORERA 7		2,000	3,000			6,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 P9GG-VHUN m3

Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPARACIÓ GUALS VORERA 7		2,000	3,800			7,600	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 7,600

13 P967-12209 m

Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reparació Gual Frontal Vorera 4		2,800				2,800	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

14 P214W-FEMG m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPARACIÓ FLONJALL VORERA 4		10,000				10,000	C#"D#"E#"F#
2			2,000				2,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

15 P2143-4RR1 m2

Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPARACIÓ FLONJALL VORERA 4		10,000	1,000			10,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

16 P221B-I1BL m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb 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	REPARACIÓ FLONJALL VORERA 4		10,000	0,600	1,200		7,200	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

17 P312-JM25 m3

Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPARACIÓ FLONJALL VORERA 4		10,000	0,600	1,200		7,200	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

18 P221B-JDLH m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 0.2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PP Excavació normal		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 11 GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2R5-DT1F 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 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 ENDERROCS							
2	Cala Paviment vorera		7,000	0,090		1,250	0,788	C#"D#"E#"F#

AMIDAMENTS

3	Demolició vorada i rigola		471,222	0,100		1,250	58,903	C#*D#*E#*F#
4	Arrencada paviment panot		52,000	0,060		1,250	3,900	C#*D#*E#*F#
5	Demolició base formigó 15 cm		506,909	0,150		1,250	95,045	C#*D#*E#*F#
6	Demolició Paviment panot i base		45,570	0,150		1,250	8,544	C#*D#*E#*F#
7	Arrendaca paviment safàltic		813,560	0,100		1,250	101,695	C#*D#*E#*F#
8	Excavació de rasa i pou		150,116			1,200	180,139	C#*D#*E#*F#
9	Excavació p/caixa paviment		131,376			1,250	164,220	C#*D#*E#*F#
10	Fresatge		356,000	0,040		1,250	17,800	C#*D#*E#*F#
11	Eliminació marca vial		68,500	0,010		1,250	0,856	C#*D#*E#*F#
13	3 RASA PRISMA GENERAL							
14	Arrencada paviment asf+altic		157,946	0,100		1,250	19,743	C#*D#*E#*F#
15	Arrencada paviment panot		20,000	0,060		1,250	1,500	C#*D#*E#*F#
16	Excavació rasa		106,035			1,250	132,544	C#*D#*E#*F#
17	Demolició base formigó 15 cm.		9,000	0,150		1,250	1,688	C#*D#*E#*F#
18	RESTA Rebliment de rasa material excavació		-38,545			1,250	-48,181	C#*D#*E#*F#
20	4 MODIFICACIÓ EMBORNALS							
21	Demolició Embornal		16,000	0,320		1,250	6,400	C#*D#*E#*F#
22	Arrencada paviment asfaltic		21,900	0,100		1,250	2,738	C#*D#*E#*F#
23	Excavació de rasa pres serveis (clavegueró)		12,560			1,250	15,700	C#*D#*E#*F#
24	RESTA Rebliment material excavació		-0,450			1,250	-0,563	C#*D#*E#*F#
25	Excavació rasa/pou (embornals nous)		16,230			1,250	20,288	C#*D#*E#*F#
27	5 MODIFICACIÓ ENLLUMENAT							
28	Excavació rasa pou		5,675			1,250	7,094	C#*D#*E#*F#
29	RESTA Rebliment i piconatge material excavació		-1,184			1,250	-1,480	C#*D#*E#*F#
31	6 XARXA DE REG							
32	Arrencada de paviment asfalt		143,100	0,100		1,250	17,888	C#*D#*E#*F#
33	Plantació arbrat (Excavació)		27,000	0,800		1,250	27,000	C#*D#*E#*F#
34	Poda d'arbres		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#
36	7 SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA							
37	Arrencada paviment asfalt		19,080	0,100		1,250	2,385	C#*D#*E#*F#
38	Arrencada paviment panot		57,950	0,080		1,250	5,795	C#*D#*E#*F#
39	Demolició base formigó 15 cm		47,442	0,150		1,250	8,895	C#*D#*E#*F#
40	Excavació rasa presencia ser		30,800			1,250	38,500	C#*D#*E#*F#
41	RESTA Rebliment material sel excavació		-6,454			1,250	-8,068	C#*D#*E#*F#
43	8 INFRAESTRCUTURA MUNICIPAL							
44	Arrencada paviment asfalt		3,600	0,100		1,250	0,450	C#*D#*E#*F#
45	Demolició base formigó 15 cm		3,300	0,150		1,250	0,619	C#*D#*E#*F#
46	Excavació rasa presencia		7,038			1,250	8,798	C#*D#*E#*F#
47	RESTA Rebliment material selecionat excav		-4,008			1,250	-5,010	C#*D#*E#*F#
49	9 SENYALITZACIÓ							
50	Excavació		0,990			1,250	1,238	C#*D#*E#*F#
52	10 MODIFICACIÓ I REPARACIÓ							
53	Demolició de vorada		6,000	0,110		1,250	0,825	C#*D#*E#*F#
54	Demolició base formigó		7,600	1,800		1,250	17,100	C#*D#*E#*F#
55	Arrencada paviment asfalt		10,000	0,100		1,250	1,250	C#*D#*E#*F#
56	Excavació rasa pou		7,200			1,250	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **922,276**

2 P2RA-IQFO m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 ENDERROCS							
2	Cala Paviment vorera		7,000	0,090		1,250	0,788	C#*D#*E#*F#
3	Demolició vorada i rigola		471,222	0,100		1,250	58,903	C#*D#*E#*F#
4	Arrencada paviment panot		52,000	0,060		1,250	3,900	C#*D#*E#*F#
5	Demolició base formigó 15 cm		506,909	0,150		1,250	95,045	C#*D#*E#*F#
6	Demolició Paviment panot i base		45,570	0,150		1,250	8,544	C#*D#*E#*F#
7	Arrendaca paviment safàltic		813,560	0,100		1,250	101,695	C#*D#*E#*F#
8	Excavació de rasa i pou		150,116			1,200	180,139	C#*D#*E#*F#
9	Excavació p/caixa paviment		131,376			1,250	164,220	C#*D#*E#*F#
10	Fresatge		356,000	0,040		1,250	17,800	C#*D#*E#*F#
11	Eliminació marca vial		68,500	0,010		1,250	0,856	C#*D#*E#*F#
13	3 RASA PRISMA GENERAL							

EUR

AMIDAMENTS

14	Arrencada paviment asf+altic		157,946	0,100		1,250	19,743	C#*D#*E#*F#
15	Arrencada paviment panot		20,000	0,060		1,250	1,500	C#*D#*E#*F#
16	Excavació rasa		106,035			1,250	132,544	C#*D#*E#*F#
17	Demolició base formigó 15 cm.		9,000	0,150		1,250	1,688	C#*D#*E#*F#
18	RESTA Rebliment de rasa material excavació		-38,545			1,250	-48,181	C#*D#*E#*F#
20	4 MODIFICACIÓ EMBORNALS							
21	Demolició Embornal		16,000	0,320		1,250	6,400	C#*D#*E#*F#
22	Arrencada paviment asfaltic		21,900	0,100		1,250	2,738	C#*D#*E#*F#
23	Excavació de rasa pres serveis (clavegueró)		12,560			1,250	15,700	C#*D#*E#*F#
24	RESTA Rebliment material excavació		-0,450			1,250	-0,563	C#*D#*E#*F#
25	Excavació rasa/pou (embornals nous)		16,230			1,250	20,288	C#*D#*E#*F#
27	5 MODIFICACIÓ ENLLUMENAT							
28	Excavació rasa pou		5,675			1,250	7,094	C#*D#*E#*F#
29	RESTA Rebliment i piconatge material excavació		-1,184			1,250	-1,480	C#*D#*E#*F#
31	6 XARXA DE REG							
32	Arrencada de paviment asfalt		143,100	0,100		1,250	17,888	C#*D#*E#*F#
33	Plantació arbrat (Excavació)		27,000	0,800		1,250	27,000	C#*D#*E#*F#
34	Poda d'arbres		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#
36	7 SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA							
37	Arrencada paviment asfalt		19,080	0,100		1,250	2,385	C#*D#*E#*F#
38	Arrencada paviment panot		57,950	0,080		1,250	5,795	C#*D#*E#*F#
39	Demolició base formigó 15 cm		47,442	0,150		1,250	8,895	C#*D#*E#*F#
40	Excavació rasa presencia ser		30,800			1,250	38,500	C#*D#*E#*F#
41	RESTA Rebliment material sel excavació		-6,454			1,250	-8,068	C#*D#*E#*F#
43	8 INFRAESTRCUTURA MUNICIPAL							
44	Arrencada paviment asfalt		3,600	0,100		1,250	0,450	C#*D#*E#*F#
45	Demolició base formigó 15 cm		3,300	0,150		1,250	0,619	C#*D#*E#*F#
46	Excavació rasa presencia		7,038			1,250	8,798	C#*D#*E#*F#
47	RESTA Rebliment material selecionat excav		-4,008			1,250	-5,010	C#*D#*E#*F#
49	9 SENYALITZACIÓ							
50	Excavació		0,990			1,250	1,238	C#*D#*E#*F#
52	10 MODIFICACIÓ I REPARACIÓ							
53	Demolició de vorada		6,000	0,110		1,250	0,825	C#*D#*E#*F#
54	Demolició base formigó		7,600	1,800		1,250	17,100	C#*D#*E#*F#
55	Arrencada paviment asfalt		10,000	0,100		1,250	1,250	C#*D#*E#*F#
56	Excavació rasa pou		7,200			1,250	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **922,276**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 12 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PASS	U	Seguretat i Salut a l'obra. Segons Estudi Seguretat i Salut a l'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

PRESSUPOST

Data: 23/06/25

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-H8CH	u	Cala en paviment vorera o calçada per a la localització de serveis existentes, retirada de paviments, bases, fins a descobrir els serveis, amb mitjans manuals. Reposició o retirada de material amb càrrega a contenidor. (P - 5)	36,52	14,000	511,28
2	P2149-HZ3R	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 12)	18,37	482,572	8.864,85
3	P2146-I6MV	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 11)	44,74	45,570	2.038,80
4	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	6,40	1.534,300	9.819,52
5	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	6,29	828,865	5.213,56
6	P214W-FEMB	m	Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir (P - 15)	9,42	78,700	741,35
7	P221B-I1BL	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 22)	17,40	150,116	2.612,02
8	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 21)	10,35	162,432	1.681,17
9	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en encaixos laterals i finals, 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 - 14)	1,13	712,000	804,56
10	P21B0-HBQX	u	Desmunttge de pal per a senyal amb mitjans manuals i posterior aplec (P - 18)	12,06	18,000	217,08
11	P21B0-HBQN	m2	Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge (P - 17)	11,16	114,500	1.277,82
12	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 10)	29,97	518,609	15.542,71
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			**49.324,72**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 02 BASES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-I7QK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 27)	5,86	1.618,126	9.482,22
2	P967-EA7A	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 40)	35,71	721,180	25.753,34
3	P963-OTCY	m	Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 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 d'ús estructural DE 35X35 cm. amb granulat reciclat i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 38)	104,25	42,000	4.378,50
4	P976-U54S	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (P - 45)	20,29	853,200	17.311,43

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

PRESSUPOST

Data: 23/06/25

5	P976-HJY4	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 40x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (P - 44)	28,20	234,300	6.607,26
6	P981-ETYF	m	Rampa per a gual de 30 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 30x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 46)	80,15	87,200	6.989,08
7	P981-V80B	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició central, de 40x30 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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 47)	185,84	15,600	2.899,10
8	P983-V8GU	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 28x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 49)	85,16	12,000	1.021,92
9	P983-V8GS	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 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 (P - 48)	111,95	2,000	223,90
10	P967-EA7O	m	Peça recta de formigó per a vorades tauló, monocapa, amb secció normalitzada de calçada 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 41)	36,07	375,500	13.544,29
11	P975-MBXK	m	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 43)	5,29	716,550	3.790,55
12	P92A-JGAP	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 36)	41,63	48,698	2.027,30
13	P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 37)	105,09	163,845	17.218,47
14	P4B9-D6R6	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 35)	4,06	120,000	487,20
15	P9E1-V6RD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 51)	54,41	526,550	28.649,59
16	P9E1-V6RG	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 52)	70,78	86,250	6.104,78
17	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8 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 - 53)	71,65	64,150	4.596,35
18	P9E1-V7DIR	m2	Paviment de paton direccional per a pas de vianants, ratllat de 20x20x4 cm,, sobre suport de 3 cm. de morter amb assitius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta. (P - 54)	53,89	31,500	1.697,54
19	P9F3-H8IE	m2	Pavimento de piezas de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40x5 cm, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6 de 3 cm de espesor, colocadas con separadores de PVC para conseguir una junta ancha y rejuntar con lechada de color (P - 55)	53,89	4,500	242,51
20	P9GG-VHUN	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 57)	119,75	6,728	805,68
21	P9GB-4AOF	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 56)	139,76	121,402	16.967,14
22	P214W-FEMB	m	Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir (P - 15)	9,42	166,900	1.572,20
23	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (P - 61)	4.789,37	1,000	4.789,37

24	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 aillats, 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 - 13)	2,10	250,000	525,00
25	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 63)	0,48	641,000	307,68
26	P9H5-E854	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (P - 58)	81,47	131,040	10.675,83
27	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 62)	0,44	546,000	240,24
28	P9H5-JEBK	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, 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 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 60)	90,14	52,416	4.724,78
TOTAL	CAPÍTOL		01.02			**193.633,25**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 03 RASA I PRISMA GENERAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	6,40	152,000	972,80
2	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	6,29	157,946	993,48
3	P2143-4RQY	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	5,01	20,000	100,20
4	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 10)	29,97	9,000	269,73
5	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	34,40	105,515	3.629,72
6	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport. (P - 31)	2,33	125,515	292,45
7	P2241-I0U3	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 26)	10,43	286,239	2.985,47
8	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 29)	35,98	34,764	1.250,81
9	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 34)	110,38	33,022	3.644,97
10	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 84)	0,56	820,740	459,61
11	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 28)	22,22	38,437	854,07
12	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 62)	0,44	29,458	12,96
13	P9H5-E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 59)	113,60	8,483	963,67
TOTAL	CAPÍTOL		01.03			**16.429,94**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 04 MODIFICACIÓ EMBORNALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 20)	6,00	16,000	96,00
2	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	6,40	97,400	623,36
3	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	6,29	23,500	147,82

4	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	34,40	14,400	495,36
5	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport. (P - 31)	2,33	14,400	33,55
6	P2241-I7QK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 27)	5,86	64,000	375,04
7	PD7G-L5NU	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 78)	36,22	33,500	1.213,37
8	PDB1-LXJ2	u	Solera de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1x0,6 m (P - 79)	15,59	23,450	365,59
9	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 34)	110,38	9,960	1.099,38
10	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 28)	22,22	0,405	9,00
11	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 62)	0,44	13,500	5,94
12	P9H5-E854	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (P - 58)	81,47	3,575	291,26
13	PD731-UD12	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruit i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 77)	25,01	6,000	150,06
14	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 24)	96,90	16,830	1.630,83
15	P24B-HOUD	m3	Càrrega de material d'excavació a obra amb mitjans manuals sobre sac o contenidor (P - 30)	23,12	13,350	308,65
16	PD55-JBVF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, 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 més de 5 u.Amb execució de paret i tapa sifònica. (P - 75)	215,57	21,000	4.526,97
17	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, Tipus DELTA 50 o similar de 625x395x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter. (P - 73)	83,51	21,000	1.753,71
18	PD59-50UU	m	Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.10R, o similar ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 250 y con sección hidráulica 305cm², sistema de fijación mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. sobre solera de 10 cm de 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 (P - 76)	53,42	6,000	320,52
19	PD50-M44K	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil nervada, de 50 cm. de longitud classe C250 segons norma UNE-EN 1433 i col·locat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 74)	136,36	6,000	818,16
20	A00CLAV	u	Ajudes paleta connexió clavegueram, per la intercepció de claveguerò existent, connexió del nou embornal /interceptor a la xarxa existent. Per deixar-ho tot acabat i en funcionament. (P - 1)	50,00	28,000	1.400,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.04			**15.664,57**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 05 MODIFICACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DH-IBMK	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador	262,46	13,000	3.411,98

PRESSUPOST Data: 23/06/25 Pàg.: 5

			sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 19)			
2	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 24)	96,90	5,675	549,91
3	P2241-I7QK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 27)	5,86	13,500	79,11
4	PDG2-LNTW_AL	m	Canalització un tub PE DN=75mm, dau de recob. 20x30cm from. banda conti+fil guia+petit material (P - 83)	9,34	64,000	597,76
5	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 94)	75,73	13,000	984,49
6	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 28)	22,22	1,184	26,31
7	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 85)	62,98	13,000	818,74
8	PG33-JZVR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 109)	6,04	41,000	247,64
9	TORPE	u	Subministrament i instal·lació de dos conjunts de connectors estancs tipus ´´torpede´´ per derivació del conductor general, amb protecció IP68, aptes per a connexions subterrànies en arquetes o tubs. Inclou fusible encapsulat de protecció individualitzada per al fanal, segons normativa de seguretat elèctrica en instal·lacions d'enllumenat públic. Connexió de línia d'entrada i sortida (continuïtat del ramal existent). Totes les connexions, retalls de cable i segellats amb materials homologats. Mà d'obra qualificada d'electricista, eines i temps d'intervenció. Verificació de la correcta connexió i posada en servei. (P - 126)	174,00	13,000	2.262,00
10	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 110)	12,45	397,000	4.942,65
11	PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 40 mm de diàmetre nominal, de doble capa,fil guia part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 81)	3,19	16,000	51,04
12	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 111)	40,64	13,000	528,32
13	PHR0-8FZ6	u	Instal·lació de columna d'acer galvanitzat i pintat, de 8 m d'alçària, amb 1 llumenera, col·locat sobre dau de formigó (P - 112)	237,91	13,000	3.092,83
TOTAL	CAPÍTOL		01.05			**17.592,78**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 06 XARXA DE REG I ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	6,40	143,100	915,84
2	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	6,29	79,920	502,70
3	P966-H97L	m	Escossell rectangular de 165x120cm. amb vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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 (VEURE DETALL ALS PLÀNOLS) (P - 39)	61,79	153,900	9.509,48
4	P976-U54S	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (P - 45)	20,29	153,900	3.122,63
5	PR434-8ULQ	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 120)	89,38	27,000	2.413,26

PRESSUPOST Data: 23/06/25 Pàg.: 6

6	PR62-8YXP	u	Plantació de arbrat amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 121)	98,34	27,000	2.655,18
7	PRZ0-906K	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 122)	34,83	27,000	940,41
8	PR30-8RVY	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 119)	121,27	2,633	319,30
9	PODAARBRE	Pa	Poda arbres existents, per garantir itinerari accessible, com a mínim a nivell de façana a 2,2 m. d'alçada. (P - 117)	150,00	1,000	150,00
10	PDK4-LP4B	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 95)	135,58	12,000	1.626,96
11	PN13-ECF6	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 115)	64,83	12,000	777,96
12	PDK1-JJZ1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 89)	84,66	12,000	1.015,92
13	PN38-HDZ0	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 116)	62,27	12,000	747,24
14	PDG2-PZLZ	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 82)	5,61	77,780	436,35
15	PFB3-W7R0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat (P - 107)	3,01	790,000	2.377,90
16	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 24)	96,90	3,150	305,24
17	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport. (P - 31)	2,33	3,150	7,34
18	PFB4-DW43	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a la xarxa general, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de connexió y colocado en el fondo de la zanja (P - 108)	4,99	42,000	209,58
19	ARQCONTROL	u	Escomesa i Instal·lació control i maniobra de reg. Escomesa i Subministre i instal·lació d'un sistema de control de 2 circuits de reg amb la maniobra corresponent i central de programació . El circuit equipa un filtre i una aixeta manual de bola. Disposa d'una altre branca, també equipada amb una aixeta manual de bola, per poder-hi connectar una mànega amb un ràcord bcn. El preu inclou aquells accessoris, conductes i altres elements que puguin requerir-se per deixar la instal·lació en funcionament Inclou: Subministrament d'un filtre DN40 PN10/16 en Y333 de foneria GG25 pintat amb epoxi interior/exterior amb malla d'acer inoxidable amb una capacitat de filtració de 500um. Amb tap rosca G1/2, programador, i electrovàlvules segons l'esquema general de comanament del circuît de reg present en la memòria Apartat Descripció i justificació de la solució adoptada (Xarxa de reg i arbrat). Escomesa i connexió a xarxa d'aigua general. (P - 2)	354,35	1,000	354,35
20	PDK4-M1LD	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 97)	233,51	2,000	467,02
21	PDK1-W8EP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vореres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 91)	192,52	3,000	577,56

22	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 113)	17,97	27,000	485,19
23	TELCTRO	u	Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN40. El preu inclou la comprovació de la soldadura (P - 125)	20,58	27,000	555,66
24	PE40CO25	u	Subministre i muntatge d'un collarí per tub de PE DN25 de fonería pintada per un condcute de PE DN40 en instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge (P - 106)	30,04	27,000	811,08
25	PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 114)	712,74	1,000	712,74
26	ESCHIDRANT	u	Subministrament i execució de la escomesa a la xarxa de distribució d'aigua existent per a la instal·lació d'un hidrant soterrat, incloent-hi totes les operacions necessàries per a la connexió a la canonada principal, mitjançant la col·locació de peça de presa en càrrega o derivació en T amb vàlvula de comporta, segons indicacions de la companyia subministradora. Es contempla també la instal·lació de la canonada de derivació fins a la ubicació de l'hidrant, amb tub de fosa dúctil, segons especificacions tècniques i normativa vigent, amb les corresponents peces especials, vàlvules de tall, colzes, brides, i accessoris necessaris per garantir l'estanquitat i el correcte funcionament del sistema. Inclou també la realització de la connexió, proves de pressió, neteja i posada en servei de tota la instal·lació. (P - 4)	320,00	1,000	320,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.06			**32.316,89**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 07 SOTERRAMENT XARXA TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	6,40	127,200	814,08
2	P214W-FEMB	m	Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir (P - 15)	9,42	23,600	222,31
3	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	6,29	19,080	120,01
4	P2143-4RQY	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	5,01	61,120	306,21
5	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 10)	29,97	48,240	1.445,75
6	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	34,40	31,391	1.079,85
7	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport. (P - 31)	2,33	31,391	73,14
8	P2241-I0U3	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 26)	10,43	70,680	737,19
9	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 34)	110,38	21,126	2.331,89
10	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 28)	22,22	6,454	143,41
11	P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 37)	105,09	14,040	1.475,46
12	P9E1-I07Y	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland (P - 50)	49,73	55,200	2.745,10
13	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 62)	0,44	23,130	10,18
14	P9H5-E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 59)	113,60	6,660	756,58
15	P9GG-VHUN	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova,	119,75	0,288	34,49

			grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 57)			
16	PE463T	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 105)	11,26	124,820	1.405,47
17	PDG2-PZJH	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 80)	5,97	288,010	1.719,42
18	PDK4-M9HZ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 100)	616,44	8,000	4.931,52
19	PDK4-M1O2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 99)	300,90	4,000	1.203,60
20	PDK4-LP5C	u	Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 96)	728,61	1,000	728,61
21	CONVE	u	INFRAESTRUCTURA D'UNA CONVERSIÓ AERI-SOTERRAT DN63 I 2.5m D'ALTURA. Consistent en execució de la infraestructura d'una conversió aéri-soterrat realitzada amb un conducte de ferro galvanitzat DN63, i fixat amb brides al suport corresponent. El preu inclou les ajudes de paleteria necessàries per executar la part soterrada, la protecció termoretràctil a la part superior per evitar l'escolada d'aigües pluvials i la connexió del conducte de protecció a terres (P - 3)	190,00	3,000	570,00
22	PDK2-Z9SY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x80x80 cm, per a instal·lacions de serveis, REALITZAT IN SITU, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 93)	364,74	1,000	364,74
23	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 90)	360,62	1,000	360,62
24	PDK4-ESCOME	u	Escomesa telefònica soterrrada amb sortida a façana o post. Formada per dos conductes de DN 63. amb colzes i petit material. VEURE ESQUEMA TELEFÒNICA (P - 102)	100,00	9,000	900,00
25	PDK4-PEU	u	Peu per armari d'escomeses Telefònica. Format per un dau de formigó de 50x20x50 cm. per ancoratge de pletina rectangular formada per 4 perfils L d'acer galvanitzat amb varilles roscades i perns d'ancoratge al formigó. Es preveueran per cada varilla 2 cargols i una atrandela normal i un altre groves. Tot soldat amb les soldadures netes. Segons model previst en els annexes de Telefónica. Cada peu suposa també l'execució des de la arqueta H o DM més propera d'una conducció de 4 conductes de PVC de 63 mm. oinclosos colzes i petit material tot muntat per rebre armari d'escomeses de Telefònica. (P - 101)	150,00	2,000	300,00
26	PDK4-EUESCO	u	Modificació d'escomeses existents. Execució de conducte soterrat fins a la paret o façana per substitució d'escomeses existentens. Inclou la Col·locació d'un conducte de DN 63 d'acer galvanitzat de 3 m. Collat a paret o façana per el pas dels cables telefónics. I connexió a infraestrcutura de client a nivell de façana. Inclou colzes, petit materila d'ancoratge. (P - 103)	150,00	4,000	600,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.07			**25.379,63**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 08 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	6,40	24,000	153,60
2	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	6,29	3,600	22,64
3	P214W-FEMB	m	Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir (P - 15)	9,42	22,000	207,24
4	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres	29,97	3,300	98,90

PRESSUPOST Data: 23/06/25 Pàg.: 9

			<= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 10)			
5	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 25)	34,40	7,038	242,11
6	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport. (P - 31)	2,33	7,038	16,40
7	P2241-I0U3	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 26)	10,43	17,680	184,40
8	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 29)	35,98	2,004	72,10
9	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 34)	110,38	2,490	274,85
10	P9GG-VHUN	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 57)	119,75	0,440	52,69
11	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 62)	0,44	3,600	1,58
12	P9H5-E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 59)	113,60	1,037	117,80
13	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 28)	22,22	4,008	89,06
14	PDK4-M1LE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 98)	210,21	16,000	3.363,36
15	PE20X6	m	Subministrament i estesa d'un conducte de polietilè 6xDN20 per instal·lacions de comunicacions. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre. Inclou els petits accessoris de obturació. Tot instal·lat preparat per rebre infraestrcutura. (P - 104)	15,84	859,200	13.609,73
TOTAL	CAPÍTOL		01.08			**18.506,46**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 09 SENYALITZACIÓ I MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA2-JD3L	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 66)	12,10	53,500	647,35
2	PBA3-DXJT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 68)	0,63	327,000	206,01
3	PBA4-MP0W	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, 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 10 a 100 m (P - 70)	3,47	292,500	1.014,98
4	PBA3-DXNZ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 69)	1,31	137,800	180,52
5	PBA3-DXJ7	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 67)	0,75	90,000	67,50
6	SENYAL	u	Col·locació de senyalització vertical aplegada (P - 124)	46,00	18,000	828,00

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

PRESSUPOST Data: 23/06/25 Pàg.: 10

7	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 24)	96,90	0,990	95,93
8	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport. (P - 31)	2,33	0,990	2,31
9	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 72)	28,26	69,000	1.949,94
10	PBBD-65KN	u	Placa Senyal vertical, rodona, rectangula o triangular normalitzada amb pictograma de prohibició, advertència, informació, obligatorietat per ser vista fins 25 m, fixada a post de 3 m. inclou petit material. (P - 71)	108,96	32,000	3.486,72
11	PQ22-HYM6	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat tipus NIZA o similar de tres elements, de capacitat 95 l., per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 118)	1.192,12	1,000	1.192,12
TOTAL	CAPÍTOL		01.09			**9.671,38**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 10 MODIFICACIÓ TAPES I REPARACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK1-I7L2	u	Modificació bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 s col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 86)	49,99	32,000	1.599,68
2	PDK1-IC07	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 88)	94,69	1,000	94,69
3	PB1H-H8V5	m	Restauració de tapa de Telecomunicacions, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb mitjans manuals. (P - 65)	120,89	2,000	241,78
4	PDK1-I817	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 87)	409,39	1,000	409,39
5	PDK2-HP6K	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 92)	641,08	1,000	641,08
6	REPARINTERCE	u	Construcció d'una solera a l'interceptor de la vorera 7. Consisteix en la construcció d'una solera en la reixa existent, tal de la reixa fins a la nova vorada i execució d'un registre pre a pas de telecomunicacions format per dues tapes de 40x40. (P - 123)	700,00	1,000	700,00
7	P2149-HZ3R	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 12)	18,37	6,000	110,22
8	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 10)	29,97	7,600	227,77
9	P2146-HYLC	m2	Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (P - 9)	43,29	2,000	86,58
10	P2146-HY5H	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 compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (P - 8)	51,79	2,000	103,58
11	P967-EA7A	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	35,71	6,000	214,26

			per a ram de paleta (P - 40)			
12	P9GG-VHUN	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 57)	119,75	7,600	910,10
13	P967-12209	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 42)	34,50	2,800	96,60
14	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 16)	6,40	12,000	76,80
15	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	6,29	10,000	62,90
16	P221B-I1BL	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 22)	17,40	7,200	125,28
17	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 34)	110,38	7,200	794,74
18	P221B-JDLH	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 0.2 1 m3 (P - 23)	288,52	3,000	865,56
TOTAL	CAPÍTOL		01.10			**7.361,01**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 11 GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1F	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 10 i fins a 15 km (P - 32)	8,04	922,276	7.415,10
2	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 33)	26,20	922,276	24.163,63
TOTAL	CAPÍTOL		01.11			**31.578,73**

OBRA 01 PRESSUPOST MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE AL POL. INDUSTR
CAPÍTOL 12 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASS	U	Seguretat i Salut a l'obra. Segons Estudi Seguretat i Salut a l'obra. (P - 64)	10.549,79	1,000	10.549,79
TOTAL	CAPÍTOL		01.12			**10.549,79**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/06/25

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	20,81 €
A01-FEP0	h	Ajudant electricista	28,89 €
A01-FEP1	h	Ayudante ferrallista	20,81 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	28,93 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	28,55 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	28,66 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	28,03 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40 €
A01-FEPI	h	Ayudante obra pública	28,55 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	29,80 €
A01-FEP00	h	Ajudant electricista	28,89 €
A01-FEP01	h	Ajudant electricista	28,89 €
A01-FEP02	h	Ajudant electricista	28,89 €
A01-FEP03	h	Ajudant electricista	28,89 €
A01-FEP04	h	Ajudant electricista	28,89 €
A01-FEP05	h	Ajudant electricista	28,50 €
A01-FEP06	h	Ajudant electricista	28,50 €
A01-FEP07	h	Ajudant electricista	28,50 €
A01-FEP08	h	Ajudant electricista	28,50 €
A01-FEP10	h	Ayudante ferrallista	20,81 €
A01-FEP11	h	Ayudante ferrallista	20,81 €
A01-FEP12	h	Ayudante ferrallista	20,81 €
A01-FEP13	h	Ajudant ferrallista	25,40 €
A01-FEP14	h	Ajudant ferrallista	25,40 €
A01-FEP15	h	Ajudant ferrallista	26,12 €
A01-FEP16	h	Ajudant ferrallista	26,12 €
A0D-0007	h	Manobre	27,20 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	27,20 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	27,75 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	32,59 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	33,68 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	22,33 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	22,33 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	33,58 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	33,68 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	32,66 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	32,59 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	32,59 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	32,16 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	31,45 €

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/06/25

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 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	56,29 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	90,27 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	110,93 €
C138-00KR	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 8 a 14 t	85,44 €
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-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49 €
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 €
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	80,98 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	58,87 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52 €
C152-0030	h	Camió grua	65,90 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	62,43 €
C152-003B	h	Camió grua	62,76 €
C152-00300	h	Camió grua	57,86 €
C152-00301	h	Camió grua	65,90 €
C152-00302	h	Camió grua	57,86 €
C152-00303	h	Camió grua	57,86 €
C152-00304	h	Camió grua	57,86 €
C152-00305	h	Camió grua	65,90 €
C152-00306	h	Camió grua	65,90 €
C152-00307	h	Camió grua	65,03 €
C152-00308	h	Camió grua	65,03 €
C152-00309	h	Camió grua	65,03 €
C152-0030A	h	Camió grua	65,03 €
C152-0030B	h	Camió grua	65,03 €
C152-0030C	h	Camió grua	65,03 €
C152-0030D	h	Camió grua	65,03 €
C152-0030E	h	Camió grua	65,03 €
C152-0030F	h	Camió grua	73,79 €
C152-0030G	h	Camió grua	73,79 €
C153-003H	h	Camión grúa para trabajos generales, limpieza y transporte de herramientas de 3 t de carga, 7 m de alcance vertical, 5 de alcance horizontal y 25 kN·m de momento de elevación	45,60 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	58,18 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	30,50 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	68,64 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	42,46 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,62 €
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	93,67 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	9,51 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62 €
C17H-HOS0	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de equipo de extendido y fresado de mezcla bituminosa en caliente	5.383,25 €
C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	4.789,37 €
C17H-HOS01	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de equipo de extendido y fresado de mezcla bituminosa en caliente	5.383,25 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	36,73 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,09 €
C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	16,49 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,53 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,88 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	6,67 €
CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,85 €
B017-05MM	l	Dissolvent universal	9,48 €
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	105,98 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	18,93 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,14 €
B03J-0K70	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,82 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,78 €
B03J-0K80	t	Grava de pedrera, per a drens	23,84 €
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,50 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	24,09 €
B03J-0K801	t	Grava de pedrera, per a drens	23,84 €
B03L-05M0	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	22,30 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	21,99 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,26 €
B03L-05N4	t	Arena de cantera de 0 a 5 mm	23,03 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	23,16 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,67 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,34 €
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	256,98 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	170,95 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63 €
B057-06I0	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,37 €
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	0,35 €
B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,35 €
B057-06IM	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60B3/B2 TER, segons UNE-EN 13808	0,33 €
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	0,32 €
B057-06I01	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,37 €
B060-2CZV	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIIa+E	114,38 €
B063-2AKJ	m3	Formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	96,75 €
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	90,98 €
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	79,40 €
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	81,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	80,96 €
B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	108,52 €
B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	107,58 €
B06B-12QJ	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	101,24 €
B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	110,35 €
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	94,59 €
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	95,08 €
B06F1-I5GQ	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,53 €
B06F1-JEFM	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	92,19 €
B06F1-KB8I	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,25 €
B06F1-LRRD	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	111,30 €
B06F1-MBY3	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	106,79 €
B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,30 €
B06F2-MJS9	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	134,09 €
B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	82,69 €
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 inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,00 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,27 €
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	1,89 €
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	1,95 €
B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	1,77 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,03 €
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,14 €
B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,40 €
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,04 €
B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,44 €

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	367,16 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	15,55 €
B0DB3-2DNH	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,76 €
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,36 €
B0DG0-1JL9	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	2,24 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,11 €
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	26,20 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	15,61 €
B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	4,48 €
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	16,65 €
B960-0GT4	m	Vorada corba de formigó,, 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	29,47 €
B962-0GQO	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	4,28 €
B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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	3,94 €
B962-IXGB	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,57 €
B962-W65N	m	Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	7,11 €
B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	25,69 €
B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,93 €
B980-1BRN	m	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	120,98 €
B980-V7ZZ	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris	59,68 €
B980-V805	m	Peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició central, de 40x30 cm, de color gris	126,93 €
B980-V806	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris	76,04 €
B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	1,12 €
B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	17,45 €
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	11,13 €
B9E2-HYIJ	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior de textura llis	27,50 €
B9F3-0HQ4	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu superior, per a paviment	15,70 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9F3-0HQ6	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	8,81 €
B9F3-HDM2	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	21,23 €
B9F4-H4UN	m2	Pieza para pavimento, de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40 cm y 5 cm de espesor	29,12 €
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	947,89 €
B9H1-0HS3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	77,22 €
B9H1-0HS4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	75,68 €
B9H1-0HTE	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	89,51 €
B9H1-0HTN	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	108,16 €
B9H1-0HTR	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico	89,13 €
B9H1-0HXG	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	76,94 €
BB19-H5NA	kg	Barrots de fosa gris	2,92 €
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,79 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,64 €
BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,81 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,58 €
BBB0-19MM	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 60 cm per ésser vist fins 25 m, per a seguretat i salut	84,95 €
BBB8-19M3	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	81,35 €
BBM9-0S0O	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	111,11 €
BBMF-0SI0	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	17,75 €
BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	20,90 €
BBMF-0SI01	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	17,75 €
BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	14,42 €
BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	38,44 €
BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	29,48 €
BD50-1KM0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superficie d'absorció	37,38 €
BD50-1KMA	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superficie d'absorció	55,04 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5H-0MCH	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja	46,35 €
BD5K-1KL0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x250x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superficie d'absorció	39,96 €
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	1,35 €
BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	3,17 €
BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	6,71 €
BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	6,05 €
BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	14,45 €
BD7B-1ZRI	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	53,75 €
BD7C-0L74	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	34,18 €
BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	41,54 €
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,30 €
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14 €
BDG3-34I0	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,26 €
BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,26 €
BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,42 €
BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,26 €
BDG3-34I01	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,26 €
BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	56,91 €
BDK2-1KN0	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	17,08 €
BDK2-1KN7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	194,10 €
BDK2-1KN9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	517,09 €
BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	50,62 €
BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	19,85 €
BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	16,69 €
BDK2-1KNK	u	Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	659,77 €
BDK2-1KN01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	17,08 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK5-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	40,80 €
BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,83 €
BDK5-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	68,07 €
BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	345,32 €
BDK5-1KJ3	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	332,56 €
BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	127,20 €
BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	18,14 €
BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	68,77 €
BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,30 €
BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	2,28 €
BF53-FGL6	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	18,38 €
BFB3-096C	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,86 €
BFB3-W61Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,06 €
BFB6-09B0	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	0,70 €
BFW6-04O1	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	7,52 €
BFWF-09SU	u	Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	2,91 €
BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	40,22 €
BFYC-04OS	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,33 €
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02 €
BFYH-0A3C	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,06 €
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,57 €
BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,22 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,82 €
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,70 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2RT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,93 €
BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,85 €
BG33-G2W1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,45 €
BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,53 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,63 €
BGD5-06ST	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	12,67 €
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	20,28 €
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25 €
BGYD-0B20	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,70 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,77 €
BGYD-0B201	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,70 €
BHR1-218Z	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 8 m d'alçària, amb 1 llumenera	4.947,87 €
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	47,89 €
BJSA1-26JH	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 24 estacions	514,06 €
BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,16 €
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,76 €
BM23-0SZP	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	542,86 €
BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,50 €
BN13-0X6N	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	93,75 €
BN13-0X79	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	33,59 €
BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2´´,i preu alt	41,35 €
BQ13-H5GT	u	Cadira de formigó armat de color negre, polit, de 50 cm de llargària, amb respatller, per a col·locació superficial	813,84 €
BQ14-1CJR	u	Banc de llosa de pedra de pòrfir patagònic, de 190 cm de llargària, suports amb perfils d'acer amb protecció antioxidant i pintats, per a col·locació amb fixacions mecàniques	1.376,41 €
BQ22-0TDM	u	PAperera tipus Niza o similar	1.108,50 €
BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	62,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/06/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	37,78 €
BR433-22L4	u	Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	89,38 €
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,40 €
BRZ3-255T	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	8,46 €
GDG611G	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/06/25

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
ARQCONTRO0	U	Subministre i instal·lació d'un sistema de control de 3 circuits de reg amb les corresponents electrovàlvules. El circuit equipa un filtre i una aixeta manual de bola. Disposa d'una altre branca, també equipada amb una aixeta manual de bola, per poder-hi connectar una mànega amb un ràcord bcn. El preu inclou aquells accessoris, conductes i altres elements que puguin requerir-se per deixar la instal·lació en funcionament	**Rend.: 1,000**				332,05 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Altres:							
000-002	H	AJUDANT PALETA	1,000	x	20,41000 =	20,41000	
000-004	H	OFICIAL 1a PALETA	1,000	x	23,78000 =	23,78000	
240-028	U	Vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN40, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120ºC.	2,000	x	43,60000 =	87,20000	
240-034	U	Subministrament d'un filtre DN40 PN10/16 en Y333 de foneria GG25 pintat amb epoxi interior/exterior amb malla d'acer inoxidable amb una capacitat de filtració de 500um. Amb tap rosca G1/2	1,000	x	76,50000 =	76,50000	
368-001	U	Subministrament i instal·lació d'una electrovàlvula per a instal·lacions de reg d'1 in alimentada a una tensió de 24V AC amb possibilitat d'obertura manual i automàtica. Apte per una pressió de treball d'entre 0.9 i 10bar i un cabal de fins a 125L/min. El preu inclou la bobina de control	3,000	x	11,42000 =	34,26000	
368-002	U	Subministrament d'un programador de reg tipus rain-bird ESP-RZXE per a ús exterior i amb possibilitat de control de 4,6 i 8 zones. Diposa de pantalla LCD i facilitat de navegació	1,000	x	89,90000 =	89,90000	
					Subtotal...	332,05000	332,05000
					COST DIRECTE		332,05000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**332,05000**
B06D-0L80	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**				100,20 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	27,75000 =	24,97500	
					Subtotal...	24,97500	24,97500
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	1,85000 =	0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	21,78000 =	33,75900	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	21,99000 =	14,29350	
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...	73,23000	73,23000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,24975
					COST DIRECTE		100,19625
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**100,19625**
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**				100,20 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	27,75000 =	24,97500	
					Subtotal...	24,97500	24,97500
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	1,85000 =	0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	21,78000 =	33,75900	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	21,99000 =	14,29350	
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...	73,23000	73,23000

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,24975
			COST DIRECTE			100,19625
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**100,19625**

B06D-0L92 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 granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l — **Rend.: 1,000** — **107,44 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	27,75000	=	24,97500	
					Subtotal...		24,97500	24,97500
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	1,85000	=	0,33300	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	25,50000	=	39,52500	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	24,26000	=	15,76900	
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...		80,47150	80,47150
			DESPESES AUXILIARS	1,00%				0,24975
			COST DIRECTE					107,43775
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,43775**

B06D-0L801 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** — **100,20 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	27,75000	=	24,97500	
					Subtotal...		24,97500	24,97500
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	1,85000	=	0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	21,78000	=	33,75900	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	21,99000	=	14,29350	
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...		73,23000	73,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%				0,24975
			COST DIRECTE					100,19625
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,19625**

B07F-0LT4 m3 Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra — **Rend.: 1,000** — **110,06 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	27,75000	=	27,75000	
					Subtotal...		27,75000	27,75000
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	1,85000	=	0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	23,67000	=	38,58210	
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...		80,35960	80,35960

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,27750
			COST DIRECTE			110,06010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**110,06010**

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 — **Rend.: 1,000** — **128,99 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	27,75000	=	27,75000	
					Subtotal...		27,75000	27,75000
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	1,85000	=	0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	23,67000	=	35,97840	
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...		99,28780	99,28780
			DESPESES AUXILIARS	1,00%				0,27750
			COST DIRECTE					128,98830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**128,98830**

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** — **236,87 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	27,75000	=	29,13750	
					Subtotal...		29,13750	29,13750
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	1,85000	=	0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	23,67000	=	36,21510	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,34000	=	136,00000	
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...		205,71110	205,71110
			DESPESES AUXILIARS	1,00%				0,29138
			COST DIRECTE					236,87272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**236,87272**

B07F-0LT8 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **104,38 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	27,75000	=	27,75000	
					Subtotal...		27,75000	27,75000
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	1,85000	=	0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	23,67000	=	41,18580	
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...		74,68180	74,68180
			DESPESES AUXILIARS	1,00%				0,27750
			COST DIRECTE					104,38230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**104,38230**

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor 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**				**112,39 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	27,75000 =	27,75000	
					Subtotal...	27,75000	27,75000
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	1,85000 =	0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	23,67000 =	38,58210	
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 inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	2,00000 =	1,00000	
					Subtotal...	82,68960	82,68960
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,27750
					COST DIRECTE		112,39010
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,39010**
B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**160,75 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	27,75000 =	27,75000	
					Subtotal...	27,75000	27,75000
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	0,120	x	1,85000 =	0,22200	
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	1,000	x	105,98000 =	105,98000	
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...	131,04650	131,04650
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,27750
					COST DIRECTE		160,74700
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**160,74700**
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,36 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h	Ajudant electricista	0,005	/R x	28,89000 =	0,14445	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,33000 =	0,11165	
					Subtotal...	0,25610	0,25610
Materials:							
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0102	x	1,95000 =	0,01989	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,03000 =	1,08150	
					Subtotal...	1,10139	1,10139
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00256
					COST DIRECTE		1,36005
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,36005**
B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,48 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h	Ajudant electricista	0,005	/R x	28,89000 =	0,14445	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,33000 =	0,11165	
					Subtotal...	0,25610	0,25610
Materials:							
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0102	x	1,95000 =	0,01989	
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,050	x	1,14000 =	1,19700	

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	1,21689	1,21689
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00256
					COST DIRECTE		1,47555
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,47555**
B9A0-HP65	h	Equipo de reparaciones programadas para pavimento asfáltico (RPP)	**Rend.: 1,000**				**151,58 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPI	h	Ayudante obra pública	1,000	/R x	28,55000 =	28,55000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	27,75000 =	27,75000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	32,59000 =	32,59000	
					Subtotal...	88,89000	88,89000
Maquinària:							
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x	16,31000 =	7,33950	
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,650	/R x	8,85000 =	5,75250	
C153-003H	h	Camión grúa para trabajos generales, limpieza y transporte de herramientas de 3 t de carga, 7 m de alcance vertical, 5 de alcance horizontal y 25 kN·m de momento de elevación	1,000	/R x	45,60000 =	45,60000	
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420	/R x	9,51000 =	3,99420	
					Subtotal...	62,68620	62,68620
					COST DIRECTE		151,57620
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**151,57620**
CONVER02	U	Execució de la infraestructura d'una conversió aèri-soterrat realitzada amb un conducte de ferro galvanitzat DN63, i fixat amb brides al suport corresponent. El preu inclou les ajudes de paleteria necessàries per executar la part soterrada, la protecció termoretràctil a la part superior per evitar l'escolada d'aigües pluvials i la connexió del conducte de protecció a terres	**Rend.: 1,000**				**188,69 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Altres:							
000-001	H	AJUDANT	2,500	x	20,41000 =	51,02500	
000-003	H	OFICIAL 1a	2,500	x	23,78000 =	59,45000	
001-002	u	Subministrament de petit material sense especificar o fraccions de subministre	5,000	x	1,00000 =	5,00000	
059-004	m	Tub circular d'acer estructural DN63 i paret de 1.5mm	2,500	x	3,30000 =	8,25000	
366-002	U	Subministrament d'una brida per collar un tub DN100 a un tancament. Realitzat en acer galvanitzat	4,000	x	16,24000 =	64,96000	
					Subtotal...	188,68500	188,68500
					COST DIRECTE		188,68500
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**188,68500**
WT14-FMED	m3	Runa d'element de formigó massa	**Rend.: 1,000**				**0,00 €**
WT28-FMEQ	m3	Runa de paviment de mescla bituminosa	**Rend.: 1,000**				**0,00 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A00TP	u.	Reparació tapa fundició **Rend.: 1,000**	**0,00 €**
	A006COLFANA	u	cOL·LOCACIÓ DE FANAL **Rend.: 1,000**	**51,00 €**
	AAA	u	peça gual **Rend.: 1,000**	**1,00 €**
	AJUDELEC	PA	Ajudes instal·lació elèctrica. Inclou els treballs per a la connexió amb el punt de llum existent per fer una derivació per la maniobra imanteniment de l'enllumenat. **Rend.: 1,000**	**150,00 €**
	COND_TERRES	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat interior de conducció. **Rend.: 1,000**	**9,68 €**
	DERIVACIFONT	u	Subministrament de xarxa d'aigua potable a font urbana. Localització i connexió a la xarxa general mitjançant escomesa amb tub de polietilè d'alta densitat (PEAD) de Ø32 mm, incloent-hi la realització de la rasa, l'estesa del tub, llit de sorra, advertència amb malla plàstica i reblert. Formació d'arqueta de registre prefabricada de formigó o de maó massís revestida, amb tapa de fundició, de dimensions mínimes interiors 40x40x40 cm, per allotjar aixeta de pas (clau de comporta o de bola) de bronze o llautó, amb connexions roscades. Subministrament i col·locació de la font, ancorada a una base de formigó (15 cm de gruix mínim), incloent la connexió al conducte d'alimentació amb vàlvula antiretorn i desguàs si escau. Proves de pressió i estanquitat, purgat de la línia, posada en funcionament i neteja final. Inclou: Materials (tubs, accessoris, vàlvules, arqueta, tapa, formigó), mà d'obra, mitjans auxiliars, excavació i reblert, proves i posada en servei. **Rend.: 1,000**	**500,00 €**
	FORMPEND	u	Formació pendents en els passos vianants **Rend.: 1,000**	**5,47 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	27,20000 =		2,44800	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	32,59000 =		2,93310	
					Subtotal...		5,38110	5,38110
Altres:								
DESPAUX	m2	Despeses auxiliars	1,000	x	0,09000 =		0,09000	
					Subtotal...		0,09000	0,09000

COST DIRECTE	5,47110
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5,47110**

HIDRANT	u	Hidrant soterrat de 4´´ DN 100 mm de diàmetre, amb sortida de 2 1/2´´ DN 70, racor y arqueta. Incou elements de fixació i anclatge. Tot muntat a la canonada i posada en servei **Rend.: 1,000**	**700,00 €**
LEGALITZACI	PA	Legalització instal·lació elèctrica **Rend.: 1,000**	**600,00 €**
P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000**	**7,07 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072	/R x	67,20000 =		4,83840	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036	/R x	61,89000 =		2,22804	
					Subtotal...		7,06644	7,06644

COST DIRECTE	7,06644
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**7,06644**

P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000**	**4,90 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x	67,20000 =		4,03200	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014	/R x	61,89000 =		0,86646	
					Subtotal...		4,89846	4,89846

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	4,89846
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4,89846**

P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000**	**4,06 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054	/R x	67,20000 =		3,62880	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039	/R x	110,93000 =		0,43263	
					Subtotal...		4,06143	4,06143

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00000
COST DIRECTE	4,06143
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4,06143**

P2146-HYI0	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 **Rend.: 1,000**	**37,33 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,6088	/R x	27,20000 =		16,55936	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,6088	/R x	27,75000 =		16,89420	
					Subtotal...		33,45356	33,45356
Maquinària:								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,207	/R x	16,31000 =		3,37617	
					Subtotal...		3,37617	3,37617

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,50180
COST DIRECTE	37,33153
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**37,33153**

P2146-HZ0I	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 **Rend.: 1,000**	**49,06 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,81725	/R x	27,20000 =		22,22920	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,81725	/R x	27,75000 =		22,67869	
					Subtotal...		44,90789	44,90789
Maquinària:								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,21343	/R x	16,31000 =		3,48104	
					Subtotal...		3,48104	3,48104

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,67362
COST DIRECTE	49,06255
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**49,06255**

P2146-HZ4J	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 **Rend.: 1,000**	**42,20 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,6882	/R x	27,20000 =		18,71904	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,6882	/R x	27,75000 =		19,09755	
					Subtotal...		37,81659	37,81659
Maquinària:								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,234	/R x	16,31000 =		3,81654	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		3,81654	3,81654
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56725
				COST DIRECTE			42,20038
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,20038**
	P2147-DJ5X	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**			**4,53 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,043 /R x	67,20000 =	2,88960	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	61,89000 =	1,64009	
				Subtotal...		4,52969	4,52969
				COST DIRECTE			4,52969
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,52969**
	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**4,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	67,20000 =	2,68800	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	61,89000 =	1,48536	
				Subtotal...		4,17336	4,17336
				COST DIRECTE			4,17336
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,17336**
	P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**4,85 €**
				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	0,024 /R x	61,89000 =	1,48536	
				Subtotal...		4,84536	4,84536
				COST DIRECTE			4,84536
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,84536**
	P214F-HYHZ	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**Rend.: 1,000**			**42,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P2146-HYI0	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	1,000 x	37,33153 =	37,33153	
	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	0,8944 x	5,61000 =	5,01758	
				Subtotal...		42,34911	42,34911
				COST DIRECTE			42,34911
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,34911**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P214F-HZ4I	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**Rend.: 1,000**			**47,22 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P2146-HZ4J	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	1,000 x	42,20038 =	42,20038	
	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	0,8944 x	5,61000 =	5,01758	
				Subtotal...		47,21796	47,21796
				COST DIRECTE			47,21796
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**47,21796**
	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**			**5,61 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489 /R x	27,75000 =	4,13198	
				Subtotal...		4,13198	4,13198
	Maquinària:						
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x	9,51000 =	1,41604	
				Subtotal...		1,41604	1,41604
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06198
				COST DIRECTE			5,61000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,61000**
	P21G6-IQEO	m	Demolición de interceptor de 90x50 cm con compresor y carga manual y mecánica sobre camión o contenedor	**Rend.: 1,000**			**0,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C138-00KR	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 8 a 14 t	0,0007 /R x	85,44000 =	0,05981	
				Subtotal...		0,05981	0,05981
				COST DIRECTE			0,05981
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,05981**
	P21GG-4RXH	u	Arrencada d'antena i cablejat superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**16,56 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	27,20000 =	16,32000	
				Subtotal...		16,32000	16,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24480
				COST DIRECTE			16,56480
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,56480**
	P21GL-HIRP	m	Retirada de cablejat telefoinia aèri públic situats, amb mitjans manuals	**Rend.: 1,000**			**0,77 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	28,03000 =	0,42045	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	33,68000 =	0,33680	
				Subtotal...		0,75725	0,75725

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01136
				COST DIRECTE			0,76861
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,76861**
	P21GN-4RUC	u	Arrencada suport de fusta línia telefònica , a una alçària <= 10 m, amb mitjans manuals i càrregal sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**88,48 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	28,03000 =	4,20450	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	33,68000 =	5,05200	
					Subtotal...	9,25650	9,25650
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,400 /R x	67,20000 =	26,88000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3073 /R x	61,89000 =	19,01880	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,150 /R x	58,87000 =	8,83050	
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,400 /R x	60,90000 =	24,36000	
					Subtotal...	79,08930	79,08930
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13885
				COST DIRECTE			88,48465
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**88,48465**
	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**Rend.: 1,000**			**5,26 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	116,98000 =	5,26410	
					Subtotal...	5,26410	5,26410
				COST DIRECTE			5,26410
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,26410**
	P2214-HZ5W	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión, en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras <= 3 m de ancho o calzada/plataforma única <= 7 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 2 m3	**Rend.: 1,000**			**9,16 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0783 /R x	116,98000 =	9,15953	
					Subtotal...	9,15953	9,15953
				COST DIRECTE			9,15953
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,15953**
	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**			**8,85 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	61,89000 =	8,85027	
					Subtotal...	8,85027	8,85027
				COST DIRECTE			8,85027
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,85027**
	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	**Rend.: 1,000**			**17,49 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,201 /R x	27,20000 =	5,46720	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	5,46720	5,46720
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193 /R x	61,89000 =	11,94477	
					Subtotal...	11,94477	11,94477
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08201
				COST DIRECTE			17,49398
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,49398**
	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**			**1,87 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	87,52000 =	0,96272	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	90,27000 =	0,90270	
					Subtotal...	1,86542	1,86542
				COST DIRECTE			1,86542
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,86542**
	P2255-DPHC	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**			**11,15 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,065 /R x	56,29000 =	3,65885	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	61,89000 =	7,48869	
					Subtotal...	11,14754	11,14754
				COST DIRECTE			11,14754
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,14754**
	P2258-10CX9	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	**Rend.: 1,000**			**53,57 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	27,20000 =	13,60000	
					Subtotal...	13,60000	13,60000
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,717 x	23,16000 =	39,76572	
					Subtotal...	39,76572	39,76572
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20400
				COST DIRECTE			53,56972
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,56972**
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**			**1,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant electricista	0,008 /R x	28,89000 =	0,23112	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	22,33000 =	0,13398	
					Subtotal...	0,36510	0,36510
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0051 x	1,95000 =	0,00995	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,36005 =	1,36005	
					Subtotal...	1,37000	1,37000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00548
				COST DIRECTE			1,74058
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,74058**
	P311-DQ6I	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	**Rend.: 1,000**			**20,40 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,350	/R x	20,81000 =	7,28350	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	22,33000 =	7,81550	
						Subtotal...	15,09900	15,09900
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,1501	x	1,89000 =	0,28369	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,102	x	1,77000 =	0,18054	
	B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	6,600	x	0,44000 =	2,90400	
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0044	x	367,16000 =	1,61550	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	3,11000 =	0,09330	
						Subtotal...	5,07703	5,07703
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22649
						COST DIRECTE		20,40252
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,40252**
	P312-TS3C	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**				**175,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000 =	8,16000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	32,59000 =	2,44425	
						Subtotal...	10,60425	10,60425
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	168,25000 =	16,82500	
						Subtotal...	16,82500	16,82500
	Materials:							
	B06F2-MJS9	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,100	x	134,09000 =	147,49900	
						Subtotal...	147,49900	147,49900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15906
						COST DIRECTE		175,08731
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**175,08731**
	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	28,89000 =	0,28890	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	22,33000 =	0,17864	
						Subtotal...	0,46754	0,46754
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0061	x	1,95000 =	0,01190	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,36005 =	1,36005	
						Subtotal...	1,37195	1,37195
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00701
						COST DIRECTE		1,84650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,84650**
	P320-D6YC	kg	Armadura para muros de contención AP500 SD, de una altura máxima de 3 m de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	28,89000 =	0,28890	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	22,33000 =	0,17864	
						Subtotal...	0,46754	0,46754
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0061	x	1,95000 =	0,01190	
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,47555 =	1,47555	
						Subtotal...	1,48745	1,48745
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00701
						COST DIRECTE		1,96200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,96200**
	P321-D70J	m2	Armadura para muros de contención AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**				**5,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant electricista	0,027	/R x	28,89000 =	0,78003	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,027	/R x	22,33000 =	0,60291	
						Subtotal...	1,38294	1,38294
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0184	x	1,95000 =	0,03588	
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,04000 =	3,64800	
						Subtotal...	3,68388	3,68388
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02074
						COST DIRECTE		5,08756
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,08756**
	P322-D75C	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con tablón de madera, para muros de contención de base rectilínea encofrados a dos caras, de una altura <= 3 m	**Rend.: 1,000**				**21,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,412	/R x	20,81000 =	8,57372	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	22,33000 =	7,81550	
						Subtotal...	16,38922	16,38922
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,150	x	1,89000 =	0,28350	
	B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	7,700	x	0,44000 =	3,38800	
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,002	x	367,16000 =	0,73432	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,0101	x	15,55000 =	0,15706	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	3,11000 =	0,12440	
						Subtotal...	4,68728	4,68728
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,40973
						COST DIRECTE		21,48623
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,48623**
	P324-I7RN	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	**Rend.: 1,000**				**128,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,760	/R x	27,20000 =	20,67200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	32,59000 =	6,19210	
						Subtotal...	26,86410	26,86410
	Materials:							
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,075	x	94,30000 =	101,37250	
						Subtotal...	101,37250	101,37250
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,67160
						COST DIRECTE		128,90820
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**128,90820**
	P352-ML5P	m3	Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3	**Rend.: 1,000**				**247,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x	1,74058 =	52,21740	
	P311-DQ6I	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x	20,40252 =	20,40252	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P312-TS3C	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	1,000	x 175,08731 = 175,08731		
					Subtotal... 247,70723		247,70723
					COST DIRECTE		247,70723
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**247,70723**
	P354-10EO5	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist	**Rend.: 1,000**			**343,98 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	50,000	x 1,84650 = 92,32500		
	P324-I7RN	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	1,000	x 128,90820 = 128,90820		
	P4D5-9LVA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist	6,700	x 18,32081 = 122,74943		
					Subtotal... 343,98263		343,98263
					COST DIRECTE		343,98263
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**343,98263**
	P4D5-9LVA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció de contenció, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist	**Rend.: 1,000**			**18,32 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,360 /R	x 20,81000 = 7,49160		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,330 /R	x 22,33000 = 7,36890		
					Subtotal... 14,86050		14,86050
	Materials:						
	B0DB3-2DNH	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200	x 0,76000 = 0,15200		
	B0DG0-1JL9	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200	x 2,24000 = 2,68800		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x 3,11000 = 0,24880		
					Subtotal... 3,08880		3,08880
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,37151
					COST DIRECTE		18,32081
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,32081**
	P5Z13-4ZAV	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	**Rend.: 1,000**			**21,70 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R	x 27,20000 = 2,44800		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090 /R	x 32,59000 = 2,93310		
					Subtotal... 5,38110		5,38110
	Materials:						
	B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x 160,74700 = 16,23545		
					Subtotal... 16,23545		16,23545
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08072
					COST DIRECTE		21,69727
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,69727**
	P6142-57AZ	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	**Rend.: 1,000**				**27,13 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,190 /R	x 27,20000 =		5,16800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,435 /R	x 32,59000 =		14,17665	
					Subtotal...		19,34465	19,34465
	Materials:							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,370	x 0,25000 =		6,34250	
	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	0,00746	x 128,98830 =		0,96225	
					Subtotal...		7,30475	7,30475
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,48362
					COST DIRECTE			27,13302
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,13302**
	P89R-4W4X	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	**Rend.: 1,000**				**6,78 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,017 /R	x 28,55000 =		0,48535	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,140 /R	x 32,16000 =		4,50240	
					Subtotal...		4,98775	4,98775
	Materials:							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0612	x 15,61000 =		0,95533	
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,0459	x 16,65000 =		0,76424	
					Subtotal...		1,71957	1,71957
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07482
					COST DIRECTE			6,78214
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,78214**
	P93M-JWO9	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**				**19,41 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R	x 27,20000 =		4,89600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090 /R	x 32,59000 =		2,93310	
					Subtotal...		7,82910	7,82910
	Materials:							
	B06F1-LRRD	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,103	x 111,30000 =		11,46390	
					Subtotal...		11,46390	11,46390
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11744
					COST DIRECTE			19,41044
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,41044**
	P967-WNTQ	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**34,63 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R	x 27,20000 =		12,24000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R	x 32,59000 =		7,16980	
					Subtotal...		19,40980	19,40980
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0737	x 107,58000 = 7,92865		
	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-IXGB	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 6,57000 = 6,89850		
					Subtotal... 14,93312		14,93312
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29115
					COST DIRECTE		34,63407
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,63407**
	P975-LNIE	m	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / 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**			**7,73 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,039	/R x 27,20000 = 1,06080		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,013	/R x 32,59000 = 0,42367		
					Subtotal... 1,48447		1,48447
	Materials:						
	B06F1-KB8I	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066	x 94,25000 = 6,22050		
					Subtotal... 6,22050		6,22050
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02227
					COST DIRECTE		7,72724
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,72724**
	P976-U5HW	m	Peça de carril bici tipus:Rigola de 40 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 40x20x8 cm, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment	**Rend.: 1,000**			**36,80 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,168	/R x 27,20000 = 4,56960		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x 32,59000 = 13,03600		
					Subtotal... 17,60560		17,60560
	Maquinària:						
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,140	/R x 1,62000 = 0,22680		
					Subtotal... 0,22680		0,22680
	Materials:						
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x 165,63000 = 0,33126		
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,110	x 108,52000 = 11,93720		
	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	0,0025	x 62,46000 = 0,15615		
	B9F3-0HQ4	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu superior, per a paviment	0,400	x 15,70000 = 6,28000		
					Subtotal... 18,70461		18,70461
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26408
					COST DIRECTE		36,80109
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,80109**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P981-ETYE	m	Rampa per a gual de 35 cm d'amplària, amb Peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició central, de 40x35x25 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, 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**			**163,45 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,604	/R x 27,20000 = 16,42880		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,302	/R x 32,59000 = 9,84218		
					Subtotal... 26,27098		26,27098
	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	0,12128	x 79,40000 = 9,62963		
	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		
	B980-1BRN	m	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	1,050	x 120,98000 = 127,02900		
					Subtotal... 136,78980		136,78980
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,39406
					COST DIRECTE		163,45484
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**163,45484**
	P9E1-AI07Y	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**			**55,72 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,4694	/R x 27,20000 = 12,76768		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5985	/R x 32,59000 = 19,50512		
					Subtotal... 32,27280		32,27280
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x 1,85000 = 0,00185		
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x 23,16000 = 1,03988		
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 165,63000 = 0,51345		
	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	0,0315	x 128,98830 = 4,06313		
					Subtotal... 5,61831		5,61831
	Altres:						
	PANOTVERMELL	m2	paviment vermell	1,020	x 17,00000 = 17,34000		
					Subtotal... 17,34000		17,34000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48409
					COST DIRECTE		55,71520
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,71520**
	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	**Rend.: 1,000**			**10,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,270	/R x 27,75000 = 7,49250		
					Subtotal... 7,49250		7,49250
	Maquinària:						
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270	/R x 9,51000 = 2,56770		
					Subtotal... 2,56770		2,56770
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11239
					COST DIRECTE		10,17259
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,17259**
	P9G8-F6T9	m2	Paviment de 15 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	**Rend.: 1,000**			**24,18 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,034	/R x	27,20000 =	0,92480	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x	32,59000 =	0,68439	
						Subtotal...	1,60919	1,60919
	Maquinària:							
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,005	/R x	93,67000 =	0,46835	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,013	/R x	6,67000 =	0,08671	
						Subtotal...	0,55506	0,55506
	Materials:							
	B060-2CZV	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	0,1575	x	114,38000 =	18,01485	
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,0042	x	947,89000 =	3,98114	
						Subtotal...	21,99599	21,99599
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02414
						COST DIRECTE		24,18438
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,18438**
	P9GB-4AOE	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	**Rend.: 1,000**				**149,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,225	/R x	27,20000 =	6,12000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,142	/R x	32,59000 =	4,62778	
						Subtotal...	10,74778	10,74778
	Maquinària:							
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x	93,67000 =	3,09111	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,075	/R x	6,67000 =	0,50025	
						Subtotal...	3,59136	3,59136
	Materials:							
	B06B-12QK	m3	Formigó per a paviments HF-3.5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	110,35000 =	115,86750	
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,020	x	947,89000 =	18,95780	
						Subtotal...	134,82530	134,82530
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16122
						COST DIRECTE		149,32566
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**149,32566**
	P9H5-E878	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**Rend.: 1,000**				**94,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	27,20000 =	2,33920	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	32,59000 =	0,61921	
						Subtotal...	2,95841	2,95841
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000 =	1,05024	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	68,64000 =	0,82368	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	56,62000 =	0,56620	
						Subtotal...	2,44012	2,44012
	Materials:							
	B9H1-0HTE	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	89,51000 =	89,51000	
						Subtotal...	89,51000	89,51000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04438
						COST DIRECTE		94,95291
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**94,95291**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P9H5-I5CH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, DE COLOR VERMELL TEULA amb pigments naturals de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**Rend.: 1,000**				**87,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,1691	/R x	27,20000 =	4,59952	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0374	/R x	32,59000 =	1,21887	
						Subtotal...	5,81839	5,81839
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0236	/R x	87,52000 =	2,06547	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0236	/R x	68,64000 =	1,61990	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0197	/R x	56,62000 =	1,11541	
						Subtotal...	4,80078	4,80078
	Materials:							
	B9H1-0HS3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	77,22000 =	77,22000	
						Subtotal...	77,22000	77,22000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08728
						COST DIRECTE		87,92645
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**87,92645**
	P9H9-IJWT	m2	Reparación puntual de pavimento asfáltico 10 a 15 cm de espesor, con mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico, extendido en diferentes capas incluído recuadrado, con equipo de reparaciones programadas para pavimento asfáltico (RPP), en entorno urbano sin dificultad de movilidad, en aceras <= 3 m de ancho o calzada/plataforma única <= 7 m de ancho, con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano, en actuaciones de más de 10 m2	**Rend.: 1,000**				**273,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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	0,250	x	0,32000 =	0,08000	
	B9H1-0HTR	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico	1,300	x	89,13000 =	115,86900	
	B9A0-HP65	h	Equipo de reparaciones programadas para pavimento asfáltico (RPP)	1,04223	x	151,57620 =	157,97726	
						Subtotal...	273,92626	273,92626
						COST DIRECTE		273,92626
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**273,92626**
	P9HC-HOS0	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de equipo de extendido y fresado de mezcla bituminosa en caliente	**Rend.: 1,000**				**4.789,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	/R x	4.789,37000 =	4.789,37000	
						Subtotal...	4.789,37000	4.789,37000
						COST DIRECTE		4.789,37000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.789,37000**
	P9L1-E97K	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3/B2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2	**Rend.: 1,000**				**0,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0022	/R x	27,75000 =	0,06105	
						Subtotal...	0,06105	0,06105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0022 /R	x	30,50000 =	0,06710	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R	x	42,46000 =	0,02123	
						Subtotal...	0,08833	0,08833
	Materials:							
	B057-06IM	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60B3/B2 TER, segons UNE-EN 13808	0,600	x	0,33000 =	0,19800	
						Subtotal...	0,19800	0,19800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00092
						COST DIRECTE		0,34830
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,34830**

	P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	**Rend.: 1,000**				**0,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003 /R	x	27,75000 =	0,08325	
						Subtotal...	0,08325	0,08325
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R	x	30,50000 =	0,09150	
						Subtotal...	0,09150	0,09150
	Materials:							
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
						Subtotal...	0,35000	0,35000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00125
						COST DIRECTE		0,52600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,52600**

	PASRESSALT	m2	Formació de pas de ressalt a nivell peatonal	**Rend.: 1,000**				**52,00 €**
	PAVVERME	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 4 cm. de gruix color VERMELL TEULA, AC 11 Surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració i adició de pigments antualrs, granulometria densa per a capa de transit i granulat granític, estesa i compactació.	**Rend.: 1,000**				**19,52 €**
	PBBB-DVKF	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**				**121,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R	x	25,40000 =	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R	x	29,57000 =	4,43550	
						Subtotal...	8,24550	8,24550
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,035 /R	x	62,76000 =	2,19660	
						Subtotal...	2,19660	2,19660
	Materials:							
	BBM9-0S0O	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	111,11000 =	111,11000	
						Subtotal...	111,11000	111,11000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12368
						COST DIRECTE		121,67578
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**121,67578**

	PBBM-4IM0	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	**Rend.: 1,000**				**28,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R	x	27,20000 =	2,72000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R	x	32,59000 =	1,62950	
						Subtotal...	4,34950	4,34950
	Materials:							
	BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	20,90000 =	20,90000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	100,19625 =	2,94577	
						Subtotal...	23,84577	23,84577
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06524
						COST DIRECTE		28,26051
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,26051**

	PD31-56A6	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llisicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	**Rend.: 1,000**				**255,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,950 /R	x	27,20000 =	53,04000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,900 /R	x	32,59000 =	127,10100	
						Subtotal...	180,14100	180,14100
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,85000 =	0,00370	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	165,63000 =	0,69565	
	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	0,08505	x	90,98000 =	7,73785	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x	0,28000 =	16,80140	
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	29,48000 =	29,48000	
	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	0,0756	x	236,87273 =	17,90758	
						Subtotal...	72,62618	72,62618
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,70212
						COST DIRECTE		255,46929
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**255,46929**

	PD35-VDXI	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	**Rend.: 1,000**				**68,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R	x	27,20000 =	8,97600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R	x	32,59000 =	7,16980	
						Subtotal...	16,14580	16,14580
	Maquinària:							
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,220 /R	x	60,90000 =	13,39800	
						Subtotal...	13,39800	13,39800
	Materials:							
	BD31-20GR	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 40x40x45 cm de mides interiors, i 4 cm de gruix, amb finestres premarcades de 23 cm d'a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000	x	38,44000 =	38,44000	
						Subtotal...	38,44000	38,44000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24219
						COST DIRECTE		68,22599
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68,22599**

	PD5U-47ZS	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x250x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	**Rend.: 1,000**				**43,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R	x	27,20000 =	1,63200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R	x	32,59000 =	1,95540	
						Subtotal...	3,58740	3,58740
	Materials:							
	BD5K-1KL0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x250x27 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	39,96000 =	39,96000	
						Subtotal...	39,96000	39,96000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05381
					COST DIRECTE			43,60121
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,60121**
	PD731-UD16	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobrebase formigó 10cm. gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m		**Rend.: 1,000**			**29,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3253	/R x	25,40000 =	8,26262	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3253	/R x	29,57000 =	9,61912	
						Subtotal...	17,88174	17,88174
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,208	x	23,16000 =	4,81728	
	BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	6,71000 =	6,84420	
						Subtotal...	11,66148	11,66148
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26823
					COST DIRECTE			29,81145
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,81145**
	PD76-B2PX	m	Claveguerò de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris, per anar soterrat			**Rend.: 1,000**		**45,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,370	/R x	25,40000 =	9,39800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,370	/R x	33,68000 =	12,46160	
						Subtotal...	21,85960	21,85960
	Materials:							
	BD77-1JPG	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	x	6,05000 =	6,05000	
	BFWF-09UC	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,420	x	40,22000 =	16,89240	
						Subtotal...	22,94240	22,94240
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32789
					COST DIRECTE			45,12989
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,12989**
	PD77-79HC	m	Claveguerò amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, amb picó vibrant de combustible			**Rend.: 1,000**		**52,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	28,93000 =	4,33950	
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	27,20000 =	5,16800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	32,59000 =	4,88850	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	32,59000 =	6,19210	
						Subtotal...	20,58810	20,58810
	Materials:							
	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	0,0945	x	81,84000 =	7,73388	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	14,45000 =	17,34000	
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330	x	18,14000 =	5,98620	
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	31,36008	31,36008
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30882
					COST DIRECTE			52,25700
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,25700**
	PD77-WCFG	m	Claveguerò amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, amb picó vibrant elèctric			**Rend.: 1,000**		**123,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	28,93000 =	5,78600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	27,20000 =	5,16800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	32,59000 =	6,51800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	32,59000 =	6,19210	
						Subtotal...	23,66410	23,66410
	Materials:							
	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	0,1176	x	81,84000 =	9,62438	
	BD7B-1ZRI	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	53,75000 =	64,50000	
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	0,330	x	68,77000 =	22,69410	
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000	x	2,28000 =	2,28000	
						Subtotal...	99,09848	99,09848
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35496
					COST DIRECTE			123,11754
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**123,11754**
	PDG2-IG3C	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, isense reblert, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 100 m, amb picó vibrant de combustible			**Rend.: 1,000**		**10,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0348	/R x	27,20000 =	0,94656	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1444	/R x	27,75000 =	4,00710	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0174	/R x	28,61000 =	0,49781	
						Subtotal...	5,45147	5,45147
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,1444	/R x	6,34000 =	0,91550	
						Subtotal...	0,91550	0,91550
	Materials:							
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,14000 =	0,14280	
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,26000 =	0,26260	
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	3,57000 =	3,74850	
						Subtotal...	4,15390	4,15390
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08177
					COST DIRECTE			10,60264
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,60264**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PDG2-PZNB	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 25x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 100 m	**Rend.: 1,000**				**13,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0348	/R x	27,20000 =	0,94656	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0174	/R x	28,61000 =	0,49781	
						Subtotal...	1,44437	1,44437
	Materials:							
	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	0,100	x	81,84000 =	8,18400	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,14000 =	0,14280	
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,26000 =	0,26260	
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	3,57000 =	3,74850	
						Subtotal...	12,33790	12,33790
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02167
						COST DIRECTE		13,80394
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,80394**
	PDK1-DXA1	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**84,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	27,20000 =	12,28080	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4515	/R x	32,59000 =	14,71439	
						Subtotal...	26,99519	26,99519
	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	0,0063	x	62,46000 =	0,39350	
	BDK1-0M3O	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000	x	56,91000 =	56,91000	
						Subtotal...	57,30350	57,30350
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40493
						COST DIRECTE		84,70362
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**84,70362**
	PDK1-KLPK	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a 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 de més de 5 u	**Rend.: 1,000**				**110,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,69561	/R x	27,20000 =	18,92059	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,69561	/R x	32,59000 =	22,66993	
						Subtotal...	41,59052	41,59052
	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	0,00525	x	62,46000 =	0,32792	
	BDK5-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	68,07000 =	68,07000	
						Subtotal...	68,39792	68,39792
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,62386
						COST DIRECTE		110,61230
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**110,61230**
	PDK4D400	u	Marc i tapa D-400	**Rend.: 1,000**				**400,00 €**
	PDK4-MD	u	Pericó registrable amb tapa, DM de120 x 100 . Segons el model previst per telefònica	**Rend.: 1,000**				**700,00 €**
	PDK4-MQQF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**				**164,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,2612	/R x	27,20000 =	61,50464	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,1306	/R x	32,59000 =	36,84625	
						Subtotal...	98,35089	98,35089
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,6167	/R x	62,76000 =	38,70409	
						Subtotal...	38,70409	38,70409
	Materials:							
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0772	x	80,96000 =	6,25011	
	BDK2-1KNG	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	19,85000 =	19,85000	
						Subtotal...	26,10011	26,10011
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,47526
						COST DIRECTE		164,63035
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**164,63035**
	PDK4-INSITU	u	Pericó tipus H per telefònica, realitzat in situ.	**Rend.: 1,000**				**785,00 €**
	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	**Rend.: 1,000**				**86,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	27,20000 =	40,80000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	28,61000 =	42,91500	
						Subtotal...	83,71500	83,71500
	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	0,030	x	62,46000 =	1,87380	
						Subtotal...	1,87380	1,87380
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,25573
						COST DIRECTE		86,84452
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**86,84452**
	PF56-FJEP	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat soterrat	**Rend.: 1,000**				**34,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,225	/R x	25,40000 =	5,71500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,225	/R x	29,57000 =	6,65325	
						Subtotal...	12,36825	12,36825
	Materials:							
	BF53-FGL6	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	18,38000 =	18,74760	
	BFW6-04O1	u	Accessori per a tub de coure 54 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	7,52000 =	2,25600	
	BFYC-04OS	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	1,33000 =	1,33000	
						Subtotal...	22,33360	22,33360
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18552
						COST DIRECTE		34,88737
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,88737**
	PFB3-W6MJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada	**Rend.: 1,000**				**6,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0781	/R x	25,40000 =	1,98374	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0781	/R x	29,57000 =	2,30942	
						Subtotal...	4,29316	4,29316
	Materials:							
	BFB3-096C	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,86000 =	1,89720	
						Subtotal...	1,89720	1,89720
	Altres:							
	-Z158	m	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada	1,000	x	=		
						Subtotal...		
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06440
					COST DIRECTE			6,25476
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,25476**
	PG33-E6AB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**6,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	28,03000 =	1,12120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	33,68000 =	1,34720	
						Subtotal...	2,46840	2,46840
	Materials:							
	BG33-G2RT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	3,93000 =	4,00860	
						Subtotal...	4,00860	4,00860
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03703
					COST DIRECTE			6,51403
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,51403**
	PG33-E6UI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**5,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	28,03000 =	1,12120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	33,68000 =	1,34720	
						Subtotal...	2,46840	2,46840
	Materials:							
	BG33-G2W9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,53000 =	2,58060	
						Subtotal...	2,58060	2,58060
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03703
					COST DIRECTE			5,08603
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,08603**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG33-JZVB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**9,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	28,03000 =	1,12120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	33,68000 =	1,34720	
						Subtotal...	2,46840	2,46840
	Materials:							
	BG33-G2W1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	6,45000 =	6,57900	
						Subtotal...	6,57900	6,57900
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03703
					COST DIRECTE			9,08443
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,08443**
	PGD1-E3BK	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	**Rend.: 1,000**				**30,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	28,03000 =	5,60600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	33,68000 =	6,73600	
						Subtotal...	12,34200	12,34200
	Materials:							
	BGD5-06ST	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	12,67000 =	12,67000	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,77000 =	5,77000	
						Subtotal...	18,44000	18,44000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18513
					COST DIRECTE			30,96713
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,96713**
	PJ02-JJZC	m	Escomesa per a instal·lació de lampisteria amb tub de coure semidur de 54 mm i 1,2 mm de gruix, pintat amb 1 capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat, en caixó ceràmic soterrat enrasat amb el paviment, de 20x30 cm, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm sobre solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat des de camió, reblert i compactació dels espais buits entre els elements, no inclou l'obertura de la rasa ni la reposició del paviment	**Rend.: 1,000**				**158,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	P2258-10CX9	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	0,160	x	53,56972 =	8,57116	
	P6142-57AZ	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	1,800	x	27,13302 =	48,83944	
	P89R-4W4X	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	2,000	x	6,78214 =	13,56428	
	P93M-JWO9	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat des de camió	0,900	x	19,41044 =	17,46940	
	PF56-FJEP	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat soterrat	2,000	x	34,88737 =	69,77474	
						Subtotal...	158,21902	158,21902
					COST DIRECTE			158,21902
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**158,21902**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJ04-623Z	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, muntada, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, pericó registrable de 60x60x60 cm, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó	**Rend.: 1,000**				**474,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	PD31-56A6	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	1,000	x	255,46930 =	255,46930	
	PDK1-DXA1	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta	1,000	x	84,70362 =	84,70362	
	PN13-ECID	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	1,000	x	124,99495 =	124,99495	
	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim	0,500	x	17,72789 =	8,86395	
						Subtotal...	474,03182	474,03182
						COST DIRECTE		474,03182
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**474,03182**
	PJS0-9EFY	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**Rend.: 1,000**				**15,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	25,40000 =	3,30200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	29,57000 =	3,84410	
						Subtotal...	7,14610	7,14610
	Materials:							
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	3,01594	x	1,35000 =	4,07152	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000 =	0,02400	
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	2,51328	x	1,76000 =	4,42337	
						Subtotal...	8,51889	8,51889
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17865
						COST DIRECTE		15,84364
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,84364**
	PJS0-9EGH	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**Rend.: 1,000**				**16,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	25,40000 =	3,30200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	29,57000 =	3,84410	
						Subtotal...	7,14610	7,14610
	Materials:							
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	3,7699	x	1,35000 =	5,08937	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000 =	0,02400	
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,1416	x	1,16000 =	3,64426	
						Subtotal...	8,75763	8,75763
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17865
						COST DIRECTE		16,08238
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,08238**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJSA1-92K6	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 24 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat	**Rend.: 1,000**				**1.103,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	29,57000 =	73,92500	
						Subtotal...	73,92500	73,92500
	Materials:							
	BJSA1-26JH	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 24 estacions	2,000	x	514,06000 =	1.028,12000	
						Subtotal...	1.028,12000	1.028,12000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,84813
						COST DIRECTE		1.103,89312
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.103,89312**
	PN13-ECID	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.: 1,000**				**124,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	25,40000 =	14,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	29,57000 =	16,55920	
						Subtotal...	30,78320	30,78320
	Materials:							
	BN13-0X6N	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000	x	93,75000 =	93,75000	
						Subtotal...	93,75000	93,75000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,46175
						COST DIRECTE		124,99495
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**124,99495**
	PQ14-KZYO	u	Banc tipus cadira KUBE 500x500	**Rend.: 1,000**				**419,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,2455	/R x	27,20000 =	6,67760	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,2455	/R x	28,61000 =	7,02376	
						Subtotal...	13,70136	13,70136
	Maquinària:							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,2455	/R x	62,43000 =	15,32657	
						Subtotal...	15,32657	15,32657
	Altres:							
	CADIRAKUBE	u	Banc tipus cadira KUBE 500x500	1,000	x	390,00000 =	390,00000	
						Subtotal...	390,00000	390,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34253
						COST DIRECTE		419,37046
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**419,37046**
	PQ15-IAZR	u	Banc de bloc de formigó de color gris granític d'aspecte rugós, amb taulons de fusta tropical en base i respatller tractats amb fungicida i insecicida. Acabat color natural. Mides 2000x500x775. Recolzat sobre el seu propi pes.	**Rend.: 1,000**				**1.930,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,0895	/R x	27,20000 =	29,63440	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,0895	/R x	28,61000 =	31,17060	
						Subtotal...	60,80500	60,80500
	Maquinària:							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,0895	/R x	62,43000 =	68,01749	
						Subtotal...	68,01749	68,01749
	Altres:							
	BANCKUBE	u	Banc respatllertipus KUBE PLUS 2000	1,000	x	1.800,00000 =	1.800,00000	
						Subtotal...	1.800,00000	1.800,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,52013
				COST DIRECTE			1.930,34262
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.930,34262**
	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim	**Rend.: 1,000**			**17,73 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R	x 32,59000 =	3,25900	
					Subtotal...	3,25900	3,25900
	Materials:						
	BD1A-1NDZ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,000	x 14,42000 =	14,42000	
					Subtotal...	14,42000	14,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04889
				COST DIRECTE			17,72789
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,72789**
	REC1	PA	Ajudes apleteria i instal·lador de reg. Per l'escomesa a la xrxa principal d'aigua.	**Rend.: 1,000**			**1.500,00 €**
	REPARVOR	u	Reparació guals Vorera 7	**Rend.: 1,000**			**0,00 €**
	REPARVORERA	u	Reparació de flonjalls a la vorera 4	**Rend.: 1,000**			**1,00 €**
	SERT102	u	Subministrament i instal·lació d'una caixa de derivació estanca per instal·lacions d'enllumenat públic. Entrada 3P+N+T Capacitat màxima de 16mm2 de la línia i de la derivació auxiliar	**Rend.: 1,000**			**24,29 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R	x 28,03000 =	4,20450	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R	x 33,68000 =	5,05200	
					Subtotal...	9,25650	9,25650
	Altres:						
	206-002	U	Caixa de derivació estanca per línies d'enllumenat públic. Entrada 3P+N+T Capacitat màxima de 16mm2 de la línia i de la derivació auxiliar	1,000	x 15,03000 =	15,03000	
					Subtotal...	15,03000	15,03000
				COST DIRECTE			24,28650
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,28650**
P- 1	A00CLAV	u	Ajudes paleta connexió clavegueram, per la intercepció de clavegueró existent, connexió del nou embornal /interceptor a la xarxa existent. Per deixar-ho tot acabat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**			**50,00 €**
P- 2	ARQCONTROL	u	Escomesa i Instal·lació control i maniobra de reg. Escomesa i Subministre i instal·lació d'un sistema de control de 2 circuits de reg amb la maniobra corresponent i central de programació . El circuit equipa un filtre i una aixeta manual de bola. Disposa d'una altre branca, també equipada amb una aixeta manual de bola, per poder-hi connectar una mànega amb un ràcord bcn. El preu inclou aquells accessoris, conductes i altres elements que puguin requerir-se per deixar la instal·lació en funcionament Inclou: Subministrament d'un filtre DN40 PN10/16 en Y333 de foneria GG25 pintat amb epoxi interior/exterior amb malla d'acer inoxidable amb una capacitat de filtració de 500um. Amb tap rosca G1/2, programador, i electrovàlvules segons l'esquema general de comananment del circuït de reg present en la memòria Apartat Descripció i justificació de la solució adoptada (Xarxa de reg i arbrat). Escomesa i connexió a xarxa d'aigua general.	**Rend.: 1,000**			**354,35 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 3	CONVE	u	INFRAESTRUCTURA D'UNA CONVERSIÓ AERI-SOTERRAT DN63 I 2.5m D'ALTURA. Consistent en execució de la infraestructura d'una conversió aèri-soterrat realitzada amb un conducte de ferro galvanitzat DN63, i fixat amb brides al suport corresponent. El preu inclou les ajudes de paleteria necessàries per executar la part soterrada, la protecció termoretràctil a la part superior per evitar l'escolada d'aigües pluvials i la connexió del conducte de protecció a terres	**Rend.: 1,000**			**190,00 €**
P- 4	ESCHIDRANT	u	Subministrament i execució de la escomesa a la xarxa de distribució d'aigua existent per a la instal·lació d'un hidrant soterrat, incloent-hi totes les operacions necessàries per a la connexió a la canonada principal, mitjançant la col·locació de peça de presa en càrrega o derivació en T amb vàlvula de comporta, segons indicacions de la companyia subministradora. Es contempla també la instal·lació de la canonada de derivació fins a la ubicació de l'hidrant, amb tub de fosa dúctil, segons especificacions tècniques i normativa vigent, amb les corresponents peces especials, vàlvules de tall, colzes, brides, i accessoris necessaris per garantir l'estanquitat i el correcte funcionament del sistema. Inclou també la realització de la connexió, proves de pressió, neteja i posada en servei de tota la instal·lació.	**Rend.: 1,000**			**320,00 €**
P- 5	P191-H8CH	u	Cala en paviment vorera o calçada per a la localització de serveis existentes, retirada de paviments, bases, fins a descobrir els serveis, amb mitjans manuals. Reposició o retirada de material amb càrrega a contenidor.	**Rend.: 0,378**			**36,52 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R	x 27,20000 =	35,97884	
					Subtotal...	35,97884	35,97884
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,53968
				COST DIRECTE			36,51852
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,51852**
P- 6	P2143-4RQY	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**5,01 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R	x 27,20000 =	1,36000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R	x 27,75000 =	2,77500	
					Subtotal...	4,13500	4,13500
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R	x 16,31000 =	0,81550	
					Subtotal...	0,81550	0,81550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06203
				COST DIRECTE			5,01253
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,01253**
P- 7	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**			**6,29 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140 /R	x 27,75000 =	3,88500	
					Subtotal...	3,88500	3,88500
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R	x 16,31000 =	1,14170	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194 /R	x 61,89000 =	1,20067	
					Subtotal...	2,34237	2,34237
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05828
				COST DIRECTE			6,28565
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,28565**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 8	P2146-HY5H	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 compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**Rend.: 1,000**				**51,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	27,20000 =	21,76000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x	27,75000 =	22,20000	
						Subtotal...	43,96000	43,96000
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,43973	/R x	16,31000 =	7,17200	
						Subtotal...	7,17200	7,17200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,65940
						COST DIRECTE		51,79140
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,79140**
P- 9	P2146-HYLC	m2	Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**Rend.: 1,000**				**43,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	27,20000 =	19,04000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,700	/R x	27,75000 =	19,42500	
						Subtotal...	38,46500	38,46500
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,26062	/R x	16,31000 =	4,25071	
						Subtotal...	4,25071	4,25071
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,57698
						COST DIRECTE		43,29269
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,29269**
P- 10	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**Rend.: 1,000**				**29,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	27,20000 =	10,88000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	27,75000 =	11,10000	
						Subtotal...	21,98000	21,98000
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1731	/R x	16,31000 =	2,82326	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072	/R x	67,20000 =	4,83840	
						Subtotal...	7,66166	7,66166
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32970
						COST DIRECTE		29,97136
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,97136**
P- 11	P2146-I6MV	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**Rend.: 1,000**				**44,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,7131	/R x	27,20000 =	19,39632	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,7131	/R x	27,75000 =	19,78853	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	39,18485	39,18485
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3044	/R x	16,31000 =	4,96476	
						Subtotal...	4,96476	4,96476
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,58777
						COST DIRECTE		44,73738
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,73738**
P- 12	P2149-HZ3R	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**Rend.: 1,000**				**18,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,2874	/R x	27,20000 =	7,81728	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2874	/R x	27,75000 =	7,97535	
						Subtotal...	15,79263	15,79263
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1437	/R x	16,31000 =	2,34375	
						Subtotal...	2,34375	2,34375
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23689
						COST DIRECTE		18,37327
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,37327**
P- 13	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 aillats, 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 superficie fresada	**Rend.: 1,000**				**2,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,016	/R x	27,20000 =	0,43520	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,008	/R x	32,59000 =	0,26072	
						Subtotal...	0,69592	0,69592
	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	42,46000 =	0,33968	
						Subtotal...	1,39368	1,39368
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01044
						COST DIRECTE		2,10004
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,10004**
P- 14	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en encaixos laterals i finals, 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 superficie fresada	**Rend.: 1,000**				**1,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	27,20000 =	0,27200	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,005	/R x	32,59000 =	0,16295	
						Subtotal...	0,43495	0,43495
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001	/R x	16,31000 =	0,01631	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,004	/R x	115,44000 =	0,46176	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,005	/R x	42,46000 =	0,21230	
						Subtotal...	0,69037	0,69037
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00652
						COST DIRECTE		1,13184
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,13184**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 15	P214W-FEMB	m	Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**				**9,42 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R	x 27,75000 =	6,93750		
					Subtotal...	6,93750	6,93750	
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R	x 9,51000 =	2,37750		
					Subtotal...	2,37750	2,37750	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10406	
				COST DIRECTE			9,41906	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,41906**	
P- 16	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**				**6,40 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170 /R	x 27,75000 =	4,71750		
					Subtotal...	4,71750	4,71750	
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R	x 9,51000 =	1,61670		
					Subtotal...	1,61670	1,61670	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07076	
				COST DIRECTE			6,40496	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,40496**	
P- 17	P21B0-HBQN	m2	Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge	**Rend.: 1,000**				**11,16 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R	x 27,75000 =	6,93750		
					Subtotal...	6,93750	6,93750	
	Maquinària:							
	C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	0,250 /R	x 16,49000 =	4,12250		
					Subtotal...	4,12250	4,12250	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10406	
				COST DIRECTE			11,16406	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,16406**	
P- 18	P21B0-HBQX	u	Desmunttge de pal per a senyal amb mitjans manuals i posterior aplec	**Rend.: 1,000**				**12,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R	x 27,20000 =	5,44000		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R	x 27,75000 =	5,55000		
					Subtotal...	10,99000	10,99000	
	Maquinària:							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,200 /R	x 4,53000 =	0,90600		
					Subtotal...	0,90600	0,90600	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16485	
				COST DIRECTE			12,06085	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,06085**	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 19	P21DH-IBMK	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**				**262,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,3637 /R	x 27,20000 =	9,89264		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,9092 /R	x 33,68000 =	30,62186		
					Subtotal...	40,51450	40,51450	
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,0911 /R	x 67,20000 =	73,32192		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3073 /R	x 61,89000 =	19,01880		
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,9092 /R	x 80,98000 =	73,62702		
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,9092 /R	x 60,90000 =	55,37028		
					Subtotal...	221,33802	221,33802	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,60772	
				COST DIRECTE			262,46024	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**262,46024**	
P- 20	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**Rend.: 1,000**				**6,00 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R	x 61,89000 =	6,00333		
					Subtotal...	6,00333	6,00333	
				COST DIRECTE			6,00333	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,00333**	
P- 21	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	**Rend.: 1,000**				**10,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0885 /R	x 116,98000 =	10,35273		
					Subtotal...	10,35273	10,35273	
				COST DIRECTE			10,35273	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,35273**	
P- 22	P221B-I1BL	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	**Rend.: 1,000**				**17,40 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2812 /R	x 61,89000 =	17,40347		
					Subtotal...	17,40347	17,40347	
				COST DIRECTE			17,40347	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,40347**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/06/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 23	P221B-JDLH	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 0.2 1 m3	**Rend.: 1,000**	**288,52 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	10,45044	/R x	27,20000	=	284,25197	
				Subtotal...			284,25197	284,25197
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			4,26378
				COST DIRECTE				288,51575
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**288,51575**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 24	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**Rend.: 1,000**	**96,90 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	3,510	/R x	27,20000	=	95,47200	
				Subtotal...			95,47200	95,47200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			1,43208
				COST DIRECTE				96,90408
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**96,90408**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 25	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	**Rend.: 1,000**	**34,40 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,3952	/R x	27,20000	=	10,74944	
				Subtotal...			10,74944	10,74944
Maquinària:								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3795	/R x	61,89000	=	23,48726	
				Subtotal...			23,48726	23,48726
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,16124
				COST DIRECTE				34,39794
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**34,39794**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 26	P2241-I0U3	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	**Rend.: 1,000**	**10,43 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,1233	/R x	27,20000	=	3,35376	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2087	/R x	27,75000	=	5,79143	
				Subtotal...			9,14519	9,14519
Maquinària:								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,2087	/R x	5,49000	=	1,14576	
				Subtotal...			1,14576	1,14576
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,13718
				COST DIRECTE				10,42813
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,42813**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/06/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 27	P2241-I7QK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**Rend.: 1,000**	**5,86 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,1096	/R x	27,20000	=	2,98112	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0765	/R x	27,75000	=	2,12288	
				Subtotal...			5,10400	5,10400
Maquinària:								
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,0765	/R x	8,85000	=	0,67703	
				Subtotal...			0,67703	0,67703
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,07656
				COST DIRECTE				5,85759
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,85759**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 28	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**	**22,22 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,550	/R x	27,75000	=	15,26250	
				Subtotal...			15,26250	15,26250
Maquinària:								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,550	/R x	5,49000	=	3,01950	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	61,89000	=	3,71340	
				Subtotal...			6,73290	6,73290
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,22894
				COST DIRECTE				22,22434
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,22434**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 29	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	**Rend.: 1,000**	**35,98 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	27,75000	=	5,55000	
				Subtotal...			5,55000	5,55000
Maquinària:								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	5,49000	=	1,09800	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x	61,89000	=	7,47631	
				Subtotal...			8,57431	8,57431
Materials:								
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,93000	=	21,76950	
				Subtotal...			21,76950	21,76950
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,08325
				COST DIRECTE				35,97706
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**35,97706**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 30	P24B-HOUD	m3	Càrrega de material d'excavació a obra amb mitjans manuals sobre sac o contenidor	**Rend.: 1,000**	**23,12 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,850	/R x	27,20000	=	23,12000	
				Subtotal...			23,12000	23,12000
				COST DIRECTE				23,12000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,12000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 31	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.	**Rend.: 1,000**			**2,33 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021 /R	x 110,93000 =	2,32953	
					Subtotal...	2,32953	2,32953
					COST DIRECTE		2,32953
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,32953**
P- 32	P2R5-DT1F	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 10 i fins a 15 km	**Rend.: 1,252**			**8,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,173 /R	x 58,18000 =	8,03925	
					Subtotal...	8,03925	8,03925
					COST DIRECTE		8,03925
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,03925**
P- 33	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**			**26,20 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 26,20000 =	26,20000	
					Subtotal...	26,20000	26,20000
					COST DIRECTE		26,20000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,20000**
P- 34	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**			**110,38 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R	x 27,20000 =	6,80000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625 /R	x 32,59000 =	2,03688	
					Subtotal...	8,83688	8,83688
	Materials:						
	B06F1-JEFM	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x 92,19000 =	101,40900	
					Subtotal...	101,40900	101,40900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13255
					COST DIRECTE		110,37843
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**110,37843**
P- 35	P4B9-D6R6	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**			**4,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant electricista	0,022 /R	x 28,89000 =	0,63558	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R	x 22,33000 =	0,49126	
					Subtotal...	1,12684	1,12684

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,018	x 1,95000 =	0,03510	
	B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 2,40000 =	2,88000	
					Subtotal...	2,91510	2,91510
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01690
					COST DIRECTE		4,05884
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,05884**
P- 36	P92A-JGAP	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	**Rend.: 1,000**			**41,63 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,087 /R	x 27,20000 =	2,36640	
					Subtotal...	2,36640	2,36640
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0522 /R	x 87,52000 =	4,56854	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0609 /R	x 90,27000 =	5,49744	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0435 /R	x 56,52000 =	2,45862	
					Subtotal...	12,52460	12,52460
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x 1,85000 =	0,09250	
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x 23,14000 =	26,61100	
					Subtotal...	26,70350	26,70350
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03550
					COST DIRECTE		41,63000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,63000**
P- 37	P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**Rend.: 1,000**			**105,09 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R	x 27,20000 =	12,24000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R	x 32,59000 =	4,88850	
					Subtotal...	17,12850	17,12850
	Maquinària:						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150 /R	x 5,88000 =	0,88200	
					Subtotal...	0,88200	0,88200
	Materials:						
	B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x 82,69000 =	86,82450	
					Subtotal...	86,82450	86,82450
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25693
					COST DIRECTE		105,09193
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**105,09193**
P- 38	P963-OTCY	m	Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 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 d'ús estructural DE 35X35 cm. amb granulat reciclat i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**Rend.: 1,000**			**104,25 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,0789 /R	x 27,20000 =	29,34608	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6221 /R	x	32,59000 =	20,27424	
						Subtotal...	49,62032	49,62032
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,120	x	107,58000 =	12,90960	
	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	
						Subtotal...	13,01557	13,01557
	Altres:							
	AVCORVA	m	Vorada Corva T2 de 400 cm. de diàmtres sobre base de formigó de 35x35 cm.	1,050	x	29,47000 =	30,94350	
						Subtotal...	30,94350	30,94350
						DESPESES AUXILIARS 21,50%		10,66837
						COST DIRECTE		104,24776
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**104,24776**
P- 39	P966-H97L	m	Escossell rectangular de 165x120cm. amb vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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 (VEURE DETALL ALS PLÀNOLS)	**Rend.: 0,272**				**61,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R	x	27,20000 =	15,00000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R	x	28,61000 =	15,77757	
						Subtotal...	30,77757	30,77757
	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	0,045	x	79,40000 =	3,57300	
	B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	25,69000 =	26,97450	
						Subtotal...	30,54750	30,54750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,46166
						COST DIRECTE		61,78673
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,78673**
P- 40	P967-EA7A	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**35,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R	x	27,20000 =	13,60000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R	x	32,59000 =	7,49570	
						Subtotal...	21,09570	21,09570
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0935	x	107,58000 =	10,05873	
	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	
	B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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	1,050	x	3,94000 =	4,13700	
						Subtotal...	14,30170	14,30170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31644
						COST DIRECTE		35,71384
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,71384**
P- 41	P967-EA7O	m	Peça recta de formigó per a vorades tauló, monocapa, amb secció normalitzada de calçada 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**				**36,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R	x	27,20000 =	13,60000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R	x	32,59000 =	7,49570	
						Subtotal...	21,09570	21,09570
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0935	x	107,58000 =	10,05873	
	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	
						Subtotal...	10,16470	10,16470
	Altres:							
	VOTAULO	m	Vorada Tauló 25x15	1,050	x	4,28000 =	4,49400	
						Subtotal...	4,49400	4,49400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31644
						COST DIRECTE		36,07084
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,07084**
P- 42	P967-12209	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,087**				**34,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,475 /R	x	27,20000 =	11,88592	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R	x	32,59000 =	6,89577	
						Subtotal...	18,78169	18,78169
	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	0,099	x	79,40000 =	7,86060	
	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-W65N	m	Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	1,050	x	7,11000 =	7,46550	
						Subtotal...	15,43207	15,43207
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28173
						COST DIRECTE		34,49549
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,49549**
P- 43	P975-MBXK	m	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat	**Rend.: 1,000**				**5,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R	x	27,20000 =	0,68000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010 /R	x	32,59000 =	0,32590	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	1,00590		1,00590
	Materials:							
	B06F1-MBY3	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,040 x	106,79000 =	4,27160		
					Subtotal...	4,27160		4,27160
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01509
					COST DIRECTE			5,29259
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,29259**

P- 44	P976-HJY4	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 40x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	**Rend.: 1,000**				**28,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,112 /R x		27,20000 =	3,04640	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x		32,59000 =	14,66550	
					Subtotal...		17,71190	17,71190
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x		1,85000 =	0,00370	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002 x		165,63000 =	0,33126	
	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	0,0116 x		62,46000 =	0,72454	
	B9F3-0HQ6	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,040 x		8,81000 =	9,16240	
					Subtotal...		10,22190	10,22190
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,26568
					COST DIRECTE			28,19948
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,19948**

P- 45	P976-U54S	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment	**Rend.: 1,000**				**20,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,084 /R x		27,20000 =	2,28480	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x		32,59000 =	6,84390	
					Subtotal...		9,12870	9,12870
	Maquinària:							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070 /R x		1,62000 =	0,11340	
					Subtotal...		0,11340	0,11340
	Materials:							
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001 x		165,63000 =	0,16563	
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,055 x		108,52000 =	5,96860	
	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	0,0013 x		62,46000 =	0,08120	
	B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050 x		0,93000 =	4,69650	
					Subtotal...		10,91193	10,91193
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13693
					COST DIRECTE			20,29096
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,29096**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 46	P981-ETYF	m	Rampa per a gual de 30 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 30x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**80,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,604 /R x		27,20000 =	16,42880	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,302 /R x		32,59000 =	9,84218	
					Subtotal...		26,27098	26,27098
	Materials:							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,1213 x		107,58000 =	13,04945	
	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	
					Subtotal...		13,18062	13,18062
	Altres:							
	PEÇAGUAL	ml	Peça formació guals vehicles central de 50x25x28	2,000 x		20,15000 =	40,30000	
					Subtotal...		40,30000	40,30000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,39406
					COST DIRECTE			80,14566
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**80,14566**

P- 47	P981-V80B	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició central, de 40x30 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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**Rend.: 1,000**				**185,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,980 /R x		27,20000 =	26,65600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,490 /R x		32,59000 =	15,96910	
					Subtotal...		42,62510	42,62510
	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	0,1155 x		79,40000 =	9,17070	
	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-V805	m	Peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició central, de 40x30 cm, de color gris	1,050 x		126,93000 =	133,27650	
					Subtotal...		142,57837	142,57837
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,63938
					COST DIRECTE			185,84285
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**185,84285**

P- 48	P983-V8GS	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 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**				**111,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x		27,20000 =	13,60000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x		32,59000 =	16,29500	
					Subtotal...		29,89500	29,89500
	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	0,0528 x		79,40000 =	4,19232	
	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	0,022 x		62,46000 =	1,37412	
	B980-V806	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris	1,000 x		76,04000 =	76,04000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	81,60644	81,60644
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44843
					COST DIRECTE			111,94987
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**111,94987**

P- 49 P983-V8GU u Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 28x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter **Rend.: 1,000** **85,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	27,20000 =	10,88000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	32,59000 =	13,03600	
					Subtotal...	23,91600	23,91600
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	0,0193	x	62,46000 =	1,20548	
B980-V7ZZ	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris	1,000	x	59,68000 =	59,68000	
					Subtotal...	60,88548	60,88548
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,35874
					COST DIRECTE		85,16022
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**85,16022**

P- 50 P9E1-I07Y m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,000** **49,73 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,4694	/R x	27,20000 =	12,76768	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5985	/R x	32,59000 =	19,50512	
					Subtotal...	32,27280	32,27280
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,85000 =	0,00185	
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	23,16000 =	1,03988	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	165,63000 =	0,51345	
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	11,13000 =	11,35260	
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	0,0315	x	128,98830 =	4,06313	
					Subtotal...	16,97091	16,97091
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,48409
					COST DIRECTE		49,72780
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,72780**

P- 51 P9E1-V6RD m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,000** **54,41 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,43995	/R x	27,20000 =	11,96664	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796	/R x	32,59000 =	18,88916	
					Subtotal...	30,85580	30,85580
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,85000 =	0,00185	
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	
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,050	x	11,13000 =	11,68650	
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	0,0315	x	236,87273 =	7,46149	
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor 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	112,39010 =	3,43914	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	23,09581	23,09581
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46284
					COST DIRECTE			54,41445
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,41445**

P- 52 P9E1-V6RG m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,000** **70,78 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,43995	/R x	27,20000 =	11,96664	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796	/R x	32,59000 =	18,88916	
					Subtotal...	30,85580	30,85580
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,85000 =	0,00185	
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-HYIJ	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior de textura llis	1,020	x	27,50000 =	28,05000	
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	0,0315	x	236,87273 =	7,46149	
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor 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	112,39010 =	3,43914	
					Subtotal...	39,45931	39,45931
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46284
					COST DIRECTE		70,77795
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,77795**

P- 53 P9E1-V7XG m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8 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 **Rend.: 1,000** **71,65 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	27,20000 =	11,96800	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796	/R x	32,59000 =	18,88916	
					Subtotal...	30,85716	30,85716
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,85000 =	0,00185	
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	256,98000 =	0,79664	
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	4,27000 =	1,08885	
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	0,0315	x	236,87273 =	7,46149	
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor 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	112,39010 =	3,43914	
					Subtotal...	12,78797	12,78797
Altres:							
PANAVIS	m2	Panot per pas de vianants de color vermell, de 20x20x8 cm. amb tacs. Col·locat amb morter	1,020	x	27,00000 =	27,54000	
					Subtotal...	27,54000	27,54000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46286
					COST DIRECTE		71,64799
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,64799**

P- 54 P9E1-V7DIR m2 Paviment de paton direccional per a pas de vianants, ratllat de 20x20x4 cm., sobre suport de 3 cm. de morter amb assitius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta. **Rend.: 1,000** **53,89 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	27,20000 =	11,96800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796 /R	x	32,59000 =	18,88916	
						Subtotal...	30,85716	30,85716
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,85000 =	0,00185	
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	256,98000 =	0,79664	
	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	0,0315	x	236,87273 =	7,46149	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plasticant 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	112,39010 =	3,43914	
						Subtotal...	11,69912	11,69912
	Altres:							
	PANDIREC	m2	Paviment direccional de 20x20x4 de ratlles	1,030	x	11,00000 =	11,33000	
						Subtotal...	11,33000	11,33000
						COST DIRECTE		53,88628
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,88628**
P- 55	P9F3-H8IE	m2	Pavimento de piezas de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40x5 cm, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6 de 3 cm de espesor, colocadas con separadores de PVC para conseguir una junta ancha y rejuntar con lechada de color	**Rend.: 1,000**				**53,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R	x	28,93000 =	4,33950	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R	x	27,20000 =	1,36000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R	x	32,59000 =	8,14750	
						Subtotal...	13,84700	13,84700
	Materials:							
	B03L-05N4	t	Arena de cantera de 0 a 5 mm	0,017	x	23,03000 =	0,39151	
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	3,000	x	1,12000 =	3,36000	
	B9F4-H4UN	m2	Pieza para pavimento, de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40 cm y 5 cm de espesor	1,050	x	29,12000 =	30,57600	
	B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,050	x	110,06010 =	5,50301	
						Subtotal...	39,83052	39,83052
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20771
						COST DIRECTE		53,88522
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,88522**
P- 56	P9GB-4AOF	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	**Rend.: 1,000**				**139,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,225 /R	x	27,20000 =	6,12000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,142 /R	x	32,59000 =	4,62778	
						Subtotal...	10,74778	10,74778
	Maquinària:							
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R	x	93,67000 =	3,09111	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,075 /R	x	6,67000 =	0,50025	
						Subtotal...	3,59136	3,59136
	Materials:							
	B06B-12QJ	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	1,050	x	101,24000 =	106,30200	
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,020	x	947,89000 =	18,95780	
						Subtotal...	125,25980	125,25980
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16122
						COST DIRECTE		139,76016
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**139,76016**
P- 57	P9GG-VHUN	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	**Rend.: 1,000**				**119,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R	x	27,20000 =	12,24000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R	x	32,59000 =	4,88850	
						Subtotal...	17,12850	17,12850
	Maquinària:							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133 /R	x	5,88000 =	0,78204	
						Subtotal...	0,78204	0,78204
	Materials:							
	B063-2AKJ	m3	Formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	1,050	x	96,75000 =	101,58750	
						Subtotal...	101,58750	101,58750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25693
						COST DIRECTE		119,75497
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**119,75497**
P- 58	P9H5-E854	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	**Rend.: 1,000**				**81,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,072 /R	x	27,20000 =	1,95840	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R	x	32,59000 =	0,52144	
						Subtotal...	2,47984	2,47984
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R	x	87,52000 =	0,87520	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R	x	68,64000 =	0,68640	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R	x	56,62000 =	0,45296	
						Subtotal...	2,01456	2,01456
	Materials:							
	B9H1-0HXG	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	1,000	x	76,94000 =	76,94000	
						Subtotal...	76,94000	76,94000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03720
						COST DIRECTE		81,47160
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**81,47160**
P- 59	P9H5-E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**Rend.: 1,000**				**113,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,086 /R	x	27,20000 =	2,33920	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R	x	32,59000 =	0,61921	
						Subtotal...	2,95841	2,95841
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R	x	87,52000 =	1,05024	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R	x	68,64000 =	0,82368	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R	x	56,62000 =	0,56620	
						Subtotal...	2,44012	2,44012
	Materials:							
	B9H1-0HTN	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	108,16000 =	108,16000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		108,16000	108,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04438
				COST DIRECTE			113,60291
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**113,60291**

P- 60 P9H5-JEBK t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, 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 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 **Rend.: 0,655** **90,14 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A0D-0007	h	Manobre	0,1496	/R x	27,20000	=	6,21240	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,033	/R x	32,59000	=	1,64194	
						Subtotal...		7,85434	7,85434
Maquinària:									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0209	/R x	87,52000	=	2,79262	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0209	/R x	68,64000	=	2,19019	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0174	/R x	56,62000	=	1,50410	
						Subtotal...		6,48691	6,48691
Materials:									
	B9H1-0HS4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	75,68000	=	75,68000	
						Subtotal...		75,68000	75,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,11782
				COST DIRECTE					90,13907
				DESPESES INDIRECTES	0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**90,13907**

P- 61 P9HC-HOSA u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent **Rend.: 1,000** **4.789,37 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:									
	C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	/R x	4.789,37000	=	4.789,37000	
						Subtotal...		4.789,37000	4.789,37000
				COST DIRECTE					4.789,37000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4.789,37000**

P- 62 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,644** **0,44 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	27,75000	=	0,05064	
						Subtotal...		0,05064	0,05064
Maquinària:									
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	30,50000	=	0,05566	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	42,46000	=	0,01291	
						Subtotal...		0,06857	0,06857
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	0,32000	=	0,32000	
						Subtotal...		0,32000	0,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,00076
				COST DIRECTE					0,43997
				DESPESES INDIRECTES	0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,43997**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 63	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	**Rend.: 1,354**			**0,48 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	27,75000	=	0,06148	
						Subtotal...		0,06148	0,06148
Maquinària:									
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	30,50000	=	0,06758	
						Subtotal...		0,06758	0,06758
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	0,35000	=	0,35000	
						Subtotal...		0,35000	0,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,00092
				COST DIRECTE					0,47998
				DESPESES INDIRECTES	0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,47998**

P- 64 PASS U Seguretat i Salut a l'obra. Segons Estudi Seguretat i Salut a l'obra. **Rend.: 1,000** **10.549,79 €**

P- 65 PB1H-H8V5 m Restauració de tapa de Telecomunicacions, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb mitjans manuals. **Rend.: 1,000** **120,89 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	28,66000	=	3,43920	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,330	/R x	32,66000	=	108,75780	
						Subtotal...		112,19700	112,19700
Materials:									
	B017-05MM	l	Dissolvent universal	0,420	x	9,48000	=	3,98160	
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	0,300	x	4,48000	=	1,34400	
						Subtotal...		5,32560	5,32560
				DESPESES AUXILIARS	3,00%				3,36591
				COST DIRECTE					120,88851
				DESPESES INDIRECTES	0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**120,88851**

P- 66 PBA2-JD3L m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 **Rend.: 1,000** **12,10 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0826	/R x	27,20000	=	2,24672	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,1652	/R x	28,61000	=	4,72637	
						Subtotal...		6,97309	6,97309
Maquinària:									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0826	/R x	28,09000	=	2,32023	
						Subtotal...		2,32023	2,32023
Materials:									
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,4896	x	1,64000	=	0,80294	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,7344	x	2,58000	=	1,89475	
						Subtotal...		2,69769	2,69769
				DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,10460
				COST DIRECTE					12,09561
				DESPESES INDIRECTES	0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,09561**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 67	PBA3-DXJ7	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**				**0,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	27,20000 =	0,09520	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	28,61000 =	0,20027	
						Subtotal...	0,29547	0,29547
	Maquinària:							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	36,73000 =	0,12856	
						Subtotal...	0,12856	0,12856
	Materials:							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,051	x	1,79000 =	0,09129	
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,0816	x	2,81000 =	0,22930	
						Subtotal...	0,32059	0,32059
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00443
						COST DIRECTE		0,74905
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,74905**
P- 68	PBA3-DXJT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**				**0,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	27,20000 =	0,09520	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	28,61000 =	0,20027	
						Subtotal...	0,29547	0,29547
	Maquinària:							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	36,73000 =	0,12856	
						Subtotal...	0,12856	0,12856
	Materials:							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,034	x	1,79000 =	0,06086	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0544	x	2,58000 =	0,14035	
						Subtotal...	0,20121	0,20121
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00443
						COST DIRECTE		0,62967
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,62967**
P- 69	PBA3-DXNZ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**				**1,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,007	/R x	27,20000 =	0,19040	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,014	/R x	28,61000 =	0,40054	
						Subtotal...	0,59094	0,59094
	Maquinària:							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007	/R x	36,73000 =	0,25711	
						Subtotal...	0,25711	0,25711
	Materials:							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,0765	x	1,79000 =	0,13694	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,1224	x	2,58000 =	0,31579	
						Subtotal...	0,45273	0,45273
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00886
						COST DIRECTE		1,30964
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,30964**
P- 70	PBA4-MP0W	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, 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 10 a 100 m	**Rend.: 1,000**				**3,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0172	/R x	27,20000 =	0,46784	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0344	/R x	28,61000 =	0,98418	
						Subtotal...	1,45202	1,45202
	Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0172	/R x	28,09000 =	0,48315	
						Subtotal...	0,48315	0,48315
	Materials:							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,255	x	1,79000 =	0,45645	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,408	x	2,58000 =	1,05264	
						Subtotal...	1,50909	1,50909
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02178
						COST DIRECTE		3,46604
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,46604**
P- 71	PBBD-65KN	u	Placa Senyal vertical, rodona, rectangula o triangular normalitzada amb pictograma de prohibició, advertència, informació, obligatorietat per ser vista fins 25 m, fixada a post de 3 m. inclou petit material.	**Rend.: 1,000**				**108,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	27,20000 =	27,20000	
						Subtotal...	27,20000	27,20000
	Materials:							
	BBB8-19M3	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut	1,000	x	81,35000 =	81,35000	
						Subtotal...	81,35000	81,35000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40800
						COST DIRECTE		108,95800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**108,95800**
P- 72	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	**Rend.: 1,000**				**28,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	27,20000 =	2,72000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	32,59000 =	1,62950	
						Subtotal...	4,34950	4,34950
	Materials:							
	BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	20,90000 =	20,90000	
	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	100,19625 =	2,94577	
						Subtotal...	23,84577	23,84577
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06524
						COST DIRECTE		28,26051
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,26051**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 73	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, Tipus DELTA 50 o similar de 625x395x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter.	**Rend.: 1,000**				**83,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	27,20000 =	11,42400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	32,59000 =	13,68780	
						Subtotal...	25,11180	25,11180
	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	0,040	x	50,46000 =	2,01840	
						Subtotal...	2,01840	2,01840
	Altres:							
	DELTA50	u	Reixa i bastiment Embornal tipus Delta 50 o similar. C250	1,000	x	56,00000 =	56,00000	
						Subtotal...	56,00000	56,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37668
						COST DIRECTE		83,50688
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**83,50688**
P- 74	PD50-M44K	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil nervada, de 50 cm. de longitud classe C250 segons norma UNE-EN 1433 i col·locat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vorere s <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**				**136,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,7637	/R x	27,20000 =	20,77264	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,7637	/R x	32,59000 =	24,88898	
						Subtotal...	45,66162	45,66162
	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	0,040	x	50,46000 =	2,01840	
						Subtotal...	2,01840	2,01840
	Altres:							
	REIXAULMA	u	Reixa i bastiment per canal drenatge de 500x20.	2,000	x	44,00000 =	88,00000	
						Subtotal...	88,00000	88,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,68492
						COST DIRECTE		136,36494
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**136,36494**
P- 75	PD55-JBVF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vorere s <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u.Amb execució de paret i tapa sifònica.	**Rend.: 1,000**				**215,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,7773	/R x	27,20000 =	75,54256	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,7773	/R x	32,59000 =	90,51221	
						Subtotal...	166,05477	166,05477
	Materials:							
	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	0,4642	x	94,59000 =	43,90868	
	B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,36000 =	1,36952	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,560	x	3,11000 =	1,74160	
						Subtotal...	47,01980	47,01980
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,49082
						COST DIRECTE		215,56539
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**215,56539**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 76	PD59-50UU	m	Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.10R, o similar ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 250 y con sección hidráulica 305cm², sistema de fijación mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. sobre solera de 10 cm de 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	**Rend.: 1,000**				**53,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	27,20000 =	5,44000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	32,59000 =	3,25900	
						Subtotal...	8,69900	8,69900
	Maquinària:							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,010	/R x	62,43000 =	0,62430	
						Subtotal...	0,62430	0,62430
	Materials:							
	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	0,0528	x	81,84000 =	4,32115	
						Subtotal...	4,32115	4,32115
	Altres:							
	CANALULMA	u	1 ML de Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.10R, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 250 y con sección hidráulica 305cm², sistema de fijación mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML.	1,000	x	39,65000 =	39,65000	
						Subtotal...	39,65000	39,65000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13049
						COST DIRECTE		53,42493
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,42493**
P- 77	PD731-UD12	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorere s <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**Rend.: 1,000**				**25,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3253	/R x	25,40000 =	8,26262	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3253	/R x	29,57000 =	9,61912	
						Subtotal...	17,88174	17,88174
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1568	x	23,16000 =	3,63149	
	BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	3,17000 =	3,23340	
						Subtotal...	6,86489	6,86489
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26823
						COST DIRECTE		25,01486
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,01486**
P- 78	PD7G-L5NU	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorere s <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**Rend.: 1,000**				**36,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0354	/R x	27,20000 =	0,96288	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0354	/R x	29,57000 =	1,04678	
						Subtotal...	2,00966	2,00966

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BD7C-0L74	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	34,18000 =	34,18000	
						Subtotal...	34,18000	34,18000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03014
						COST DIRECTE		36,21980
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,21980**
P- 79	PDB1-LXJ2	u	Solera de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1x0,6 m	**Rend.: 1,000**				**15,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	27,20000 =	2,17600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	32,59000 =	2,60720	
						Subtotal...	4,78320	4,78320
	Materials:							
	B06F1-I5GQ	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,0998	x	107,53000 =	10,73149	
						Subtotal...	10,73149	10,73149
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07175
						COST DIRECTE		15,58644
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,58644**
P- 80	PDG2-PZJH	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**Rend.: 1,000**				**5,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	27,20000 =	0,81600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,015	/R x	28,61000 =	0,42915	
						Subtotal...	1,24515	1,24515
	Materials:							
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,14000 =	0,28560	
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,42000 =	0,84840	
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	1,70000 =	3,57000	
						Subtotal...	4,70400	4,70400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01868
						COST DIRECTE		5,96783
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,96783**
P- 81	PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 40 mm de diàmetre nominal, de doble capa,fil guia part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**Rend.: 1,000**				**3,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	27,20000 =	0,54400	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x	28,61000 =	0,28610	
						Subtotal...	0,83010	0,83010
	Materials:							
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,14000 =	0,14280	
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,42000 =	0,42420	
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,70000 =	1,78500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	2,35200	2,35200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01245
						COST DIRECTE		3,19455
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,19455**
P- 82	PDG2-PZLZ	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**Rend.: 1,000**				**5,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,03795	/R x	27,20000 =	1,03224	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,01898	/R x	28,61000 =	0,54302	
						Subtotal...	1,57526	1,57526
	Materials:							
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,26000 =	0,26260	
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	3,57000 =	3,74850	
						Subtotal...	4,01110	4,01110
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02363
						COST DIRECTE		5,60999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,60999**
P- 83	PDG2-LNTW_AL	m	Canalització un tub PE DN=75mm, dau de recob. 20x30cm from. banda conti+fil guia+petit material	**Rend.: 1,000**				**9,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	27,20000 =	0,81600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,015	/R x	28,61000 =	0,42915	
						Subtotal...	1,24515	1,24515
	Materials:							
	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	0,0553	x	81,84000 =	4,52575	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,14000 =	0,28560	
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,26000 =	0,52520	
	BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,100	x	2,22000 =	2,44200	
	GDG611G	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,31000 =	0,31620	
						Subtotal...	8,09475	8,09475
						COST DIRECTE		9,33990
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,33990**
P- 84	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	**Rend.: 1,000**				**0,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	25,40000 =	0,25400	
						Subtotal...	0,25400	0,25400
	Materials:							
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,30000 =	0,30600	
						Subtotal...	0,30600	0,30600

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00381
				COST DIRECTE			0,56381
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,56381**

P- 85 PDK1-DXA4 u Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter — **Rend.: 1,000** — **62,98 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	27,20000	=	9,52000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	32,59000	=	11,40650	
					Subtotal...		20,92650	20,92650
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	0,0032	x	62,46000	=	0,19987	
BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	41,54000	=	41,54000	
					Subtotal...		41,73987	41,73987
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,31390
				COST DIRECTE				62,98027
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**62,98027**

P- 86 PDK1-I7L2 u Modificació bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 s col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u — **Rend.: 0,877** — **49,99 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,7195	/R x	27,20000	=	22,31517	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,7195	/R x	32,59000	=	26,73718	
					Subtotal...		49,05235	49,05235
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	0,0032	x	62,46000	=	0,19987	
					Subtotal...		0,19987	0,19987
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,73579
				COST DIRECTE				49,98801
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**49,98801**

P- 87 PDK1-I817 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u — **Rend.: 1,000** — **409,39 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	1,0492	/R x	27,20000	=	28,53824	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0492	/R x	32,59000	=	34,19343	
					Subtotal...		62,73167	62,73167
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	0,0063	x	62,46000	=	0,39350	
BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	345,32000	=	345,32000	
					Subtotal...		345,71350	345,71350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,94098
				COST DIRECTE				409,38615
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**409,38615**

PARTIDES D'OBRA

P- 88 PDK1-IC07 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u — **Rend.: 1,000** — **94,69 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,7195	/R x	27,20000	=	19,57040	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,7195	/R x	32,59000	=	23,44851	
					Subtotal...		43,01891	43,01891
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	0,0032	x	62,46000	=	0,19987	
BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	50,83000	=	50,83000	
					Subtotal...		51,02987	51,02987
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,64528
				COST DIRECTE				94,69406
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**94,69406**

P- 89 PDK1-JJZ1 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u — **Rend.: 1,000** — **84,66 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,71947	/R x	27,20000	=	19,56958	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,71947	/R x	32,59000	=	23,44753	
					Subtotal...		43,01711	43,01711
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	0,00315	x	62,46000	=	0,19675	
BDK5-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	40,80000	=	40,80000	
					Subtotal...		40,99675	40,99675
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,64526
				COST DIRECTE				84,65912
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**84,65912**

P- 90 PDK1-W8EB u Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta — **Rend.: 1,000** — **360,62 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	27,20000	=	12,28080	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515	/R x	32,59000	=	14,71439	
					Subtotal...		26,99519	26,99519
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 classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	332,56000	=	332,56000	
					Subtotal...		333,21583	333,21583
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,40493
				COST DIRECTE				360,61595
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**360,61595**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 91	PDK1-W8EP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**Rend.: 1,000**				**192,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,0709	/R x	27,20000 =	29,12848	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0709	/R x	32,59000 =	34,90063	
						Subtotal...	64,02911	64,02911
	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	0,00525	x	62,46000 =	0,32792	
	BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	127,20000 =	127,20000	
						Subtotal...	127,52792	127,52792
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,96044
						COST DIRECTE		192,51747
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**192,51747**
P- 92	PDK2-HP6K	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**Rend.: 1,000**				**641,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	6,435	/R x	27,20000 =	175,03200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	12,870	/R x	32,59000 =	419,43330	
						Subtotal...	594,46530	594,46530
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0035	x	1,85000 =	0,00648	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0074	x	165,63000 =	1,22566	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	95,3625	x	0,29000 =	27,65513	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0844	x	104,38230 =	8,80987	
						Subtotal...	37,69714	37,69714
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		8,91698
						COST DIRECTE		641,07942
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**641,07942**
P- 93	PDK2-Z9SY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x80x80 cm, per a instal·lacions de serveis, REALITZAT IN SITU, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**Rend.: 1,000**				**364,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,900	/R x	27,20000 =	78,88000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,800	/R x	32,59000 =	189,02200	
						Subtotal...	267,90200	267,90200
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,004	x	1,85000 =	0,00740	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0084	x	165,63000 =	1,39129	
	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	0,41017	x	81,84000 =	33,56831	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	116,72727	x	0,29000 =	33,85091	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	0,10132	x	236,87273 =	23,99995	
						Subtotal...	92,81786	92,81786
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		4,01853
						COST DIRECTE		364,73839
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**364,73839**
P- 94	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**Rend.: 1,000**				**75,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	27,20000 =	27,20000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	32,59000 =	16,29500	
						Subtotal...	43,49500	43,49500
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	62,76000 =	12,55200	
						Subtotal...	12,55200	12,55200
	Materials:							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,0972	x	24,09000 =	2,34155	
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	16,69000 =	16,69000	
						Subtotal...	19,03155	19,03155
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,65243
						COST DIRECTE		75,73097
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,73097**
P- 95	PDK4-LP4B	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**				**135,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,05563	/R x	27,20000 =	55,91314	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,02781	/R x	32,59000 =	33,49633	
						Subtotal...	89,40947	89,40947
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,41113	/R x	62,76000 =	25,80252	
						Subtotal...	25,80252	25,80252
	Materials:							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,0972	x	24,09000 =	2,34155	
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	16,69000 =	16,69000	
						Subtotal...	19,03155	19,03155
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,34114
						COST DIRECTE		135,58468
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**135,58468**
P- 96	PDK4-LP5C	u	Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**Rend.: 1,000**				**728,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	27,20000 =	24,48000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	32,59000 =	14,66550	
						Subtotal...	39,14550	39,14550
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,180	/R x	62,76000 =	11,29680	
						Subtotal...	11,29680	11,29680

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Materials:								
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,220	x	80,96000 =	17,81120		
	BDK2-1KNK	u	Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	659,77000 =	659,77000		
						Subtotal...	677,58120	677,58120	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,58718	
						COST DIRECTE		728,61068	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**728,61068**	
P- 97	PDK4-M1LD	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**Rend.: 1,000**					**233,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	2,60906	/R x	27,20000 =	70,96643		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,30453	/R x	32,59000 =	42,51463		
						Subtotal...	113,48106	113,48106	
	Maquinària:								
	C152-003B	h	Camió grua	0,94875	/R x	62,76000 =	59,54355		
						Subtotal...	59,54355	59,54355	
	Materials:								
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1008	x	80,96000 =	8,16077		
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	50,62000 =	50,62000		
						Subtotal...	58,78077	58,78077	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,70222	
						COST DIRECTE		233,50760	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**233,50760**	
P- 98	PDK4-M1LE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**					**210,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	2,26119	/R x	27,20000 =	61,50437		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,13059	/R x	32,59000 =	36,84593		
						Subtotal...	98,35030	98,35030	
	Maquinària:								
	C152-003B	h	Camió grua	0,82225	/R x	62,76000 =	51,60441		
						Subtotal...	51,60441	51,60441	
	Materials:								
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1008	x	80,96000 =	8,16077		
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	50,62000 =	50,62000		
						Subtotal...	58,78077	58,78077	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,47525	
						COST DIRECTE		210,21073	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**210,21073**	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P- 99	PDK4-M1O2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**					**300,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,90922	/R x	27,20000 =	24,73078		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,45461	/R x	32,59000 =	14,81574		
						Subtotal...	39,54652	39,54652	
	Maquinària:								
	C152-003B	h	Camió grua	0,30368	/R x	62,76000 =	19,05896		
						Subtotal...	19,05896	19,05896	
	Materials:								
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,588	x	80,96000 =	47,60448		
	BDK2-1KN7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	194,10000 =	194,10000		
						Subtotal...	241,70448	241,70448	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,59320	
						COST DIRECTE		300,90316	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**300,90316**	
P- 100	PDK4-M9HZ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**Rend.: 1,000**					**616,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	1,4389	/R x	27,20000 =	39,13808		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,7195	/R x	32,59000 =	23,44851		
						Subtotal...	62,58659	62,58659	
	Maquinària:								
	C152-003B	h	Camió grua	0,3433	/R x	62,76000 =	21,54551		
						Subtotal...	21,54551	21,54551	
	Materials:								
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1764	x	80,96000 =	14,28134		
	BDK2-1KN9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	517,09000 =	517,09000		
						Subtotal...	531,37134	531,37134	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,93880	
						COST DIRECTE		616,44224	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**616,44224**	
P- 101	PDK4-PEU	u	Peu per armari d'escomeses Telefònica. Format per un dau de formigó de 50x20x50 cm. per ancoratge de pletina rectancgular formada per 4 perfils L d'acer galvanitzat amb varilles roscades i perns d'ancoratge al formigó. Es preveuran per cada varilla 2 cargols i una atrandela normal i un altre groves. Tot soldat amb les soldadures netes. Segons model previst en els annexes de Telefònica. Cada peu suposa també l'execució des de la arqueta H o DM més propera d'una conducció de 4 conductes de PVC de 63 mm. oinclosos colzes i petit material tot muntat per rebre armari d'escomeses de Telefònica.	**Rend.: 1,000**					**150,00 €**
P- 102	PDK4-ESCOME	u	Escomesa telefònica soterrrada amb sortida a façana o post. Formada per dos conductes de DN 63. amb colzes i petit material. VEURE ESQUEMA TELEFÒNICA	**Rend.: 1,000**					**100,00 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 103	PDK4-EUESCO	u	Modificació d'escomeses existents. Execució de conducte soterrat fins a la paret o façana per substitució d'escomeses existentens. Inclou la Col·locació d'un conducte de DN 63 d'acer galvanitzat de 3 m. Collat a paret o façana per el pas dels cables telefònics. I connexió a infraestrcutura de client a nivell de façana. Inclou colzes, petit materila d'ancoratge.	**Rend.: 1,000**				**150,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	27,20000 =	1,90400	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,080	/R x	28,61000 =	2,28880	
						Subtotal...	4,19280	4,19280
	Materials:							
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,42000 =	0,84840	
						Subtotal...	0,84840	0,84840
	Altres:							
	115-003	m	Conducte de polietilé reticular DN20x2	6,000	x	1,80000 =	10,80000	
						Subtotal...	10,80000	10,80000
						COST DIRECTE		15,84120
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,84120**
P- 105	PE463T	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**Rend.: 1,000**				**11,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	27,20000 =	0,95200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x	28,61000 =	0,57220	
						Subtotal...	1,52420	1,52420
	Materials:							
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x	0,14000 =	0,57120	
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	4,020	x	0,42000 =	1,68840	
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,400	x	1,70000 =	7,48000	
						Subtotal...	9,73960	9,73960
						COST DIRECTE		11,26380
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,26380**
P- 106	PE40CO25	u	Subministre i muntatge d'un collarí per tub de PE DN25 de foneria pintada per un condcute de PE DN40 en instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge	**Rend.: 1,000**				**30,04 €**
P- 107	PFB3-W7R0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	**Rend.: 1,000**				**3,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0163	/R x	25,40000 =	0,41402	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0163	/R x	29,57000 =	0,48199	
						Subtotal...	0,89601	0,89601
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB3-W61Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,06000 =	2,10120	
						Subtotal...	2,10120	2,10120
	Altres:							
	-Z1PN	m	, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	1,000	x	=		
						Subtotal...		
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01344
						COST DIRECTE		3,01065
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,01065**
P- 108	PFB4-DW43	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a la xarxa general, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de connexió y colocado en el fondo de la zanja	**Rend.: 1,000**				**4,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	25,40000 =	1,52400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	29,57000 =	1,77420	
						Subtotal...	3,29820	3,29820
	Materials:							
	BFB6-09B0	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,70000 =	0,71400	
	BFWF-09SU	u	Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	0,300	x	2,91000 =	0,87300	
	BFYH-0A3C	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	1,000	x	0,06000 =	0,06000	
						Subtotal...	1,64700	1,64700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04947
						COST DIRECTE		4,99467
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,99467**
P- 109	PG33-JZVR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**6,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	28,03000 =	1,40150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	33,68000 =	1,68400	
						Subtotal...	3,08550	3,08550
	Materials:							
	BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,85000 =	2,90700	
						Subtotal...	2,90700	2,90700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04628
						COST DIRECTE		6,03878
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,03878**
P- 110	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**Rend.: 1,316**				**12,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	28,03000 =	4,25988	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	33,68000 =	5,11854	
						Subtotal...	9,37842	9,37842
	Materials:							
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,63000 =	2,68260	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
						Subtotal...	2,93260	2,93260
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14068
						COST DIRECTE		12,45170
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,45170**

P- 111 PGD1-E3BL u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra **Rend.: 1,000** **40,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	28,03000 =	6,53099	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	33,68000 =	7,84744	
					Subtotal...	14,37843	14,37843
Materials:							
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	20,28000 =	20,28000	
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,77000 =	5,77000	
					Subtotal...	26,05000	26,05000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21568
					COST DIRECTE		40,64411
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,64411**

P- 112 PHR0-8FZ6 u Instal·lació de columna d'acer galvanitzat i pintat, de 8 m d'alçària, amb 1 llumenera, col·locat sobre dau de formigó **Rend.: 1,000** **237,91 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	28,03000 =	14,85590	
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	27,20000 =	8,16000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	33,68000 =	17,85040	
					Subtotal...	40,86630	40,86630
Maquinària:							
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	58,87000 =	31,20110	
C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	62,76000 =	33,26280	
					Subtotal...	64,46390	64,46390
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	0,880	x	95,08000 =	83,67040	
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	47,89000 =	47,89000	
					Subtotal...	131,56040	131,56040
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,02166
					COST DIRECTE		237,91226
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**237,91226**

P- 113 PJS0-9EFX u Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos **Rend.: 1,000** **17,97 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	25,40000 =	3,30200	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	29,57000 =	3,84410	
					Subtotal...	7,14610	7,14610
Materials:							
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	3,76992	x	1,35000 =	5,08939	
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000 =	0,02400	
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	3,1416	x	1,76000 =	5,52922	
					Subtotal...	10,64261	10,64261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17865
						COST DIRECTE		17,96736
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,96736**

P- 114 PM23-4BCW u I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior **Rend.: 1,000** **712,74 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	25,40000 =	76,20000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	29,57000 =	88,71000	
					Subtotal...	164,91000	164,91000
Materials:							
BM23-0SZP	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x	542,86000 =	542,86000	
BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x	2,50000 =	2,50000	
					Subtotal...	545,36000	545,36000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,47365
					COST DIRECTE		712,74365
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**712,74365**

P- 115 PN13-ECF6 u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **64,83 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	25,40000 =	14,22400	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	29,57000 =	16,55920	
					Subtotal...	30,78320	30,78320
Materials:							
BN13-0X79	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000	x	33,59000 =	33,59000	
					Subtotal...	33,59000	33,59000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,46175
					COST DIRECTE		64,83495
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,83495**

P- 116 PN38-HDZ0 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **62,27 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	25,40000 =	9,52500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	29,57000 =	11,08875	
					Subtotal...	20,61375	20,61375
Materials:							
BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2´´,i preu alt	1,000	x	41,35000 =	41,35000	
					Subtotal...	41,35000	41,35000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30921
					COST DIRECTE		62,27296
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,27296**

P- 117 PODAARBRE Pa Poda arbres existents, per garantir itinerari accessible, com a mínim a nivell de façana a 2,2 m. d'alçada. **Rend.: 1,000** **150,00 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 118	PQ22-HYM6	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat tipus NIZA o similar de tres elements, de capacitat 95 l., per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**Rend.: 1,000**				**1.192,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,7428	/R x	27,20000 =	47,40416	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,9295	/R x	28,61000 =	26,59300	
						Subtotal...	73,99716	73,99716
	Materials:							
	BQ22-0TDM	u	PAperera tipus Niza o similar	1,000	x	1.108,50000 =	1.108,50000	
	B06D-0L92	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 granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	107,43775 =	8,50907	
						Subtotal...	1.117,00907	1.117,00907
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,10996
						COST DIRECTE		1.192,11619
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.192,11619**
P- 119	PR30-8RVY	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	**Rend.: 1,000**				**121,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	29,80000 =	26,82000	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	33,58000 =	30,22200	
						Subtotal...	57,04200	57,04200
	Materials:							
	BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,020	x	62,13000 =	63,37260	
						Subtotal...	63,37260	63,37260
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,85563
						COST DIRECTE		121,27023
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**121,27023**
P- 120	PR434-8ULQ	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	**Rend.: 1,000**				**89,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR433-22L4	u	Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	89,38000 =	89,38000	
						Subtotal...	89,38000	89,38000
						COST DIRECTE		89,38000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,38000**
P- 121	PR62-8YXP	u	Plantació de arbrat amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**Rend.: 1,000**				**98,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	29,80000 =	7,74800	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x	33,58000 =	5,03700	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,300	/R x	31,45000 =	9,43500	
						Subtotal...	22,22000	22,22000
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x	61,89000 =	17,93572	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x	56,52000 =	7,91280	
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x	60,90000 =	9,13500	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x	42,85000 =	10,28400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	45,26752	45,26752
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,160	x	1,85000 =	0,29600	
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,800	x	37,78000 =	30,22400	
						Subtotal...	30,52000	30,52000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33330
						COST DIRECTE		98,34082
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**98,34082**
P- 122	PRZ0-906K	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	**Rend.: 1,000**				**34,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,266	/R x	29,80000 =	7,92680	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,266	/R x	33,58000 =	8,93228	
						Subtotal...	16,85908	16,85908
	Materials:							
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000	x	0,40000 =	0,80000	
	BRZ3-255T	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	2,000	x	8,46000 =	16,92000	
						Subtotal...	17,72000	17,72000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25289
						COST DIRECTE		34,83197
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,83197**
P- 123	REPARINTERCE	u	Construcció d'una solera a l'interceptor de la vorera 7. Consisteix en la construcció d'una solera en la reixa existent, tal de la reixa fins a la nova vorada i execució d'un registre pre a pas de telecomunicacions format per dues tapes de 40x40.	**Rend.: 1,000**				**700,00 €**
P- 124	SENYAL	u	Col·locació de senyalització vertical aplegada	**Rend.: 1,000**				**46,00 €**
P- 125	TELCTRO	u	Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN40. El preu inclou la comprovació de la soldadura	**Rend.: 1,000**				**20,58 €**
P- 126	TORPE	u	Subministrament i instal·lació de dos conjunts de connectors estancs tipus ''torpede'' per derivació del conductor general, amb protecció IP68, aptes per a connexions subterrànies en arquetes o tubs. Inclou fusible encapsulat de protecció individualitzada per al fanal, segons normativa de seguretat elèctrica en instal·lacions d'enllumenat públic. Connexió de línia d'entrada i sortida (continuïtat del ramal existent). Totes les connexions, retalls de cable i segellats amb materials homologats. Mà d'obra qualificada d'electricista, eines i temps d'intervenció. Verificació de la correcta connexió i posada en servei.	**Rend.: 1,000**				**174,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/06/25

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-Z158	m	, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada	0,00 €
-Z1PN	m	, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	0,00 €
000-001	H	AJUDANT	20,41 €
000-002	H	AJUDANT PALETA	20,41 €
000-003	H	OFICIAL 1a	23,78 €
000-004	H	OFICIAL 1a PALETA	23,78 €
001-002	u	Subministrament de petit material sense especificar o fraccions de subministre	1,00 €
059-004	m	Tub circular d'acer estructural DN63 i paret de 1.5mm	3,30 €
115.003	m	Conducte de polietilé reticulat pex DN20x2 amb barrera antioxigen per utilitzar en apliacions de telecomunicacions	1,80 €
115-003	m	Conducte de polietilé reticular DN20x2	1,80 €
206-002	U	Caixa de derivació estanca per línies d'enllumenat públic. Entrada 3P+N+T Capacitat màxima de 16mm2 de la línia i de la derivació auxiliar	15,03 €
240-028	U	Vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN40, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120ºC.	43,60 €
240-034	U	Subministrament d'un filtre DN40 PN10/16 en Y333 de foneria GG25 pintat amb epoxi interior/exterior amb malla d'acer inoxidable amb una capacitat de filtració de 500um. Amb tap rosca G1/2	76,50 €
366-002	U	Subministrament d'una brida per collar un tub DN100 a un tancament. Realitzat en acer galvanitzat	16,24 €
368-001	U	Subministrament i instal·lació d'una electrovàlvula per a instal·lacions de reg d'1 in alimentada a una tensió de 24V AC amb possibilitat d'obertura manual i automàtica. Apte per una pressió de treball d'entre 0.9 i 10bar i un cabal de fins a 125L/min. El preu inclou la bobina de control	11,42 €
368-002	U	Subministrament d'un programador de reg tipus rain-bird ESP-RZXE per a ús exterior i amb possiblitat de control de 4,6 i 8 zones. Diposa de pantalla LCD i facilitat de navegació	89,90 €
AVCORVA	m	Vorada Corva T2 de 400 cm. de diàmtres sobre base de formigó de 35x35 cm.	29,47 €
BANCKUBE	u	Banc respatllertipus KUBE PLUS 2000	1.800,00 €
CADKUBE	u	BANC tipus cadira KUBE 500x500	0,00 €
CADIRAKUBE	u	Banc tipus cadira KUBE 500x500	390,00 €
CANALULMA	u	1 ML de Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.10R, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 250 y con sección hidráulica 305cm², sistema de fijación mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML.	39,65 €
DELTA50	u	Reixa i bastiment Embornal tipus Delta 50 o similar. C250	56,00 €
DESPAUX	m2	Despeses auxiliars	0,09 €
KUBEPLUS	U	Banc tipus Kube Plus 2000.	0,00 €
PANAVIS	m2	Panot per pas de vianants de color vermell, de 20x20x8 cm. amb tacs. Col·locat amb morter	27,00 €
PANDIREC	m2	Paviment direccional de 20x20x4 de ratlles	11,00 €
PANOTVERMELL	m2	paviment vermell	17,00 €
PEÇAGUAL	ml	Peça formació guals vehicles central de 50x25x28	20,15 €
REIXAULMA	u	Reixa i bastiment per canal drenatge de 500x20.	44,00 €
VORADAC	ml	Vorada corba T2 de 400 cm. de diàmetres sobre base de formigó de 35x35	15,00 €
VORCORV	ml	Vorada corba T2 de 400 cm. de diàmetre. sobre bàse de formigó.	0,00 €
VOTAULO	m	Vorada Tauló 25x15	4,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 23/06/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	A00CLAV	u	Ajudes paleta connexió clavegueram, per la intercepció de claveguerò existent, connexió del nou embornal /interceptor a la xarxa existent. Per deixar-ho tot acabat i en funcionament. (CINQUANTA EUROS)	50,00	€
P-2	ARQCONTROL	u	Escomesa i Instal·lació control i maniobra de reg. Escomesa i Subministre i instal·lació d'un sistema de control de 2 circuits de reg amb la maniobra corresponent i central de programació . El circuit equipa un filtre i una aixeta manual de bola. Disposa d'una altre branca, també equipada amb una aixeta manual de bola, per poder-hi connectar una mànega amb un ràcord bcn. El preu inclou aquells accessoris, conductes i altres elements que puguin requerir-se per deixar la instal·lació en funcionament Inclou: Subministrament d'un filtre DN40 PN10/16 en Y333 de foneria GG25 pintat amb epoxi interior/exterior amb malla d'acer inoxidable amb una capacitat de filtració de 500um. Amb tap rosca G1/2, programador, i electrovàlvules segons l'esquema general de comanament del circuït de reg present en la memòria Apartat Descripció i justificació de la solució adoptada (Xarxa de reg i arbrat). Escomesa i connexió a xarxa d'aigua general. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	354,35	€
P-3	CONVE	u	INFRAESTRUCTURA D'UNA CONVERSIÓ AERI-SOTERRAT DN63 I 2.5m D'ALTURA. Consistent en execució de la infraestructura d'una conversió aèri·soterrat realitzada amb un conducte de ferro galvanitzat DN63, i fixat amb brides al suport corresponent. El preu inclou les ajudes de paleteria necessàries per executar la part soterrada, la protecció termoretràctil a la part superior per evitar l'escolada d'aigües pluvials i la connexió del conducte de protecció a terres (CENT NORANTA EUROS)	190,00	€
P-4	ESCHIDRANT	u	Subministrament i execució de la escomesa a la xarxa de distribució d'aigua existent per a la instal·lació d'un hidrant soterrat, incloent-hi totes les operacions necessàries per a la connexió a la canonada principal, mitjançant la col·locació de peça de presa en càrrega o derivació en T amb vàlvula de comporta, segons indicacions de la companyia subministradora. Es contempla també la instal·lació de la canonada de derivació fins a la ubicació de l'hidrant, amb tub de fosa dúctil, segons especificacions tècniques i normativa vigent, amb les corresponents peces especials, vàlvules de tall, colzes, brides, i accessoris necessaris per garantir l'estanquitat i el correcte funcionament del sistema. Inclou també la realització de la connexió, proves de pressió, neteja i posada en servei de tota la instal·lació. (TRES-CENTS VINT EUROS)	320,00	€
P-5	P191-H8CH	u	Cala en paviment vorera o calçada per a la localització de serveis existentes, retirada de paviments, bases, fins a descobrir els serveis, amb mitjans manuals. Reposició o retirada de material amb càrrega a contenidor. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	36,52	€
P-6	P2143-4RQY	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5,01	€
P-7	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	6,29	€
P-8	P2146-HY5H	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 compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	51,79	€

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 23/06/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	P2146-HYLC	m2	Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	43,29	€
P-10	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	29,97	€
P-11	P2146-I6MV	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,74	€
P-12	P2149-HZ3R	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	18,37	€
P-13	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 aillats, 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-14	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en encaixos laterals i finals, 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 (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13	€
P-15	P214W-FEMB	m	Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	9,42	€
P-16	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40	€
P-17	P21B0-HBQN	m2	Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge (ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	11,16	€
P-18	P21B0-HBQX	u	Desmunttge de pal per a senyal amb mitjans manuals i posterior aplec (DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12,06	€
P-19	P21DH-IBMK	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	262,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-20	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (SIS EUROS)	6,00	€
P-21	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	10,35	€
P-22	P221B-I1BL	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40	€
P-23	P221B-JDLH	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 0.2 1 m3 (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	288,52	€
P-24	P221E-AWE7	m3	Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	96,90	€
P-25	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	34,40	€
P-26	P2241-I0U3	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43	€
P-27	P2241-I7QK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86	€
P-28	P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	22,22	€
P-29	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,98	€
P-30	P24B-HOUD	m3	Càrrega de material d'excavació a obra amb mitjans manuals sobre sac o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	23,12	€

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport. (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33	€
P-32	P2R5-DT1F	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 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	8,04	€
P-33	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	26,20	€
P-34	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	110,38	€
P-35	P4B9-D6R6	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06	€
P-36	P92A-JGAP	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	41,63	€
P-37	P931-10ROU	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	105,09	€
P-38	P963-OTCY	m	Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 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 d'ús estructural DE 35X35 cm. amb granulat reciclat i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	104,25	€
P-39	P966-H97L	m	Escossell rectangular de 165x120cm. amb vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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 (VEURE DETALL ALS PLÀNOLS) (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	61,79	€
P-40	P967-EA7A	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	35,71	€
P-41	P967-EA7O	m	Peça recta de formigó per a vorades tauló, monocapa, amb secció normalitzada de calçada 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a	36,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ram de paleta (TRENTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-42	P967-12209	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	34,50 €
P-43	P975-MBXK	m	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29 €
P-44	P976-HJY4	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 40x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	28,20 €
P-45	P976-U54S	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	20,29 €
P-46	P981-ETYF	m	Rampa per a gual de 30 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 30x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (VUITANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	80,15 €
P-47	P981-V80B	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 40x30 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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	185,84 €
P-48	P983-V8GS	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 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 (CENT ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	111,95 €
P-49	P983-V8GU	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 28x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	85,16 €
P-50	P9E1-I07Y	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	49,73 €
P-51	P9E1-V6RD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	54,41 €

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	P9E1-V6RG	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (SETANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	70,78 €
P-53	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8 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 (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	71,65 €
P-54	P9E1-V7DIR	m2	Paviment de paton direccional per a pas de vianants, ratllat de 20x20x4 cm., sobre suport de 3 cm. de morter amb assitius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	53,89 €
P-55	P9F3-H8IE	m2	Pavimento de piezas de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40x5 cm, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6 de 3 cm de espesor, colocadas con separadores de PVC para conseguir una junta ancha y rejuntar con lechada de color (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	53,89 €
P-56	P9GB-4AOF	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	139,76 €
P-57	P9GG-VHUN	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	119,75 €
P-58	P9H5-E854	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	81,47 €
P-59	P9H5-E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CENT TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	113,60 €
P-60	P9H5-JEBK	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, 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 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (NORANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	90,14 €
P-61	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (QUATRE MIL SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4.789,37 €
P-62	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,48 €
P-64	PASS	U	Seguretat i Salut a l'obra. Segons Estudi Seguretat i Salut a l'obra. (DEU MIL CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10.549,79 €
P-65	PB1H-H8V5	m	Restauració de tapa de Telecomunicacions, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb mitjans manuals. (CENT VINT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	120,89 €
P-66	PBA2-JD3L	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	12,10 €
P-67	PBA3-DXJ7	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75 €
P-68	PBA3-DXJT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63 €
P-69	PBA3-DXNZ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31 €
P-70	PBA4-MP0W	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, 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 10 a 100 m (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P-71	PBBD-65KN	u	Placa Senyal vertical, rodona, rectangula o triangular normalitzada amb pictograma de prohibició, advertència, informació, obligatorietat per ser vista fins 25 m, fixada a post de 3 m. inclou petit material. (CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	108,96 €
P-72	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	28,26 €
P-73	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, Tipus DELTA 50 o similar de 625x395x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter. (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	83,51 €
P-74	PD50-M44K	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil nervada, de 50 cm. de longitud classe C250 segons norma UNE-EN 1433 i col·locat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	136,36 €

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	PD55-JBVF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, 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 més de 5 u.Amb execució de paret i tapa sifònica. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	215,57 €
P-76	PD59-50UU	m	Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.10R, o similar ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 250 y con sección hidráulica 305cm², sistema de fijación mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. sobre solera de 10 cm de 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 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	53,42 €
P-77	PD731-UD12	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (VINT-I-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	25,01 €
P-78	PD7G-L5NU	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	36,22 €
P-79	PDB1-LXJ2	u	Solera de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1x0,6 m (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	15,59 €
P-80	PDG2-PZJH	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5,97 €
P-81	PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 40 mm de diàmetre nominal, de doble capa,fil guia part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19 €
P-82	PDG2-PZLZ	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61 €
P-83	PDG2-LNTW_AL	m	Canalització un tub PE DN=75mm, dau de recob. 20x30cm from. banda conti+fil guia+petit material (NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,34 €
P-84	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	0,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	62,98 €
P-86	PDK1-I7L2	u	Modificació bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 s col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	49,99 €
P-87	PDK1-I817	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	409,39 €
P-88	PDK1-IC07	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	94,69 €
P-89	PDK1-JJZ1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	84,66 €
P-90	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	360,62 €
P-91	PDK1-W8EP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	192,52 €
P-92	PDK2-HP6K	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	641,08 €
P-93	PDK2-Z9SY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x80x80 cm, per a instal·lacions de serveis, REALITZAT IN SITU, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	364,74 €

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	75,73 €
P-95	PDK4-LP4B	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	135,58 €
P-96	PDK4-LP5C	u	Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	728,61 €
P-97	PDK4-M1LD	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	233,51 €
P-98	PDK4-M1LE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	210,21 €
P-99	PDK4-M1O2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (TRES-CENTS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	300,90 €
P-100	PDK4-M9HZ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (SIS-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	616,44 €
P-101	PDK4-PEU	u	Peu per armari d'escomeses Telefònica. Format per un dau de formigó de 50x20x50 cm. per ancoratge de pletina rectangular formada per 4 perfils L d'acer galvanitzat amb varilles roscades i perns d'ancoratge al formigó. Es preveuran per cada varilla 2 cargols i una atrandela normal i un altre groves. Tot soldat amb les soldadures netes. Segons model previst en els annexes de Telefònica. Cada peu suposa també l'execució des de la arqueta H o DM més propera d'una conducció de 4 conductes de PVC de 63 mm. oinclosos colzes i petit material tot muntat per rebre armari d'escomeses de Telefònica. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-102	PDK4-ESCOME	u	Escomesa telefònica soterrrada amb sortida a façana o post. Formada per dos conductes de DN 63. amb colzes i petit material. VEURE ESQUEMA TELEFÒNICA (CENT EUROS)	100,00 €
P-103	PDK4-EUESCO	u	Modificació d'escomeses existents. Execució de conducte soterrat fins a la paret o façana per substitució d'escomeses existentens. Inclou la Col·locació d'un conducte de DN 63 d'acer galvanitzat de 3 m. Collat a paret o façana per el pas dels cables telefònics. I connexió a infraestrcutura de client a nivell de façana. Inclou colzes, petit materila d'ancoratge. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P-104	PE20X6	m	Subministrament i estesa d'un conducte de polietilè 6xDN20 per instal·lacions de comunicacions. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre. Inclou els petits accessoris de obturació. Tot instal·lat preparat per rebre infraestrcutura. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,84 €
P-105	PE463T	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	11,26 €
P-106	PE40CO25	u	Subministre i muntatge d'un collarí per tub de PE DN25 de foneria pintada per un condcute de PE DN40 en instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge (TRENTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	30,04 €
P-107	PFB3-W7R0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01 €
P-108	PFB4-DW43	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a la xarxa general, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de connexió y colocado en el fondo de la zanja (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-109	PG33-JZVR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P-110	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	12,45 €
P-111	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,64 €
P-112	PHR0-8FZ6	u	Instal·lació de columna d'acer galvanitzat i pintat, de 8 m d'alçària, amb 1 llumenera, col·locat sobre dau de formigó (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	237,91 €
P-113	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97 €

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-114	PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (SET-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	712,74 €
P-115	PN13-ECF6	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	64,83 €
P-116	PN38-HDZ0	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	62,27 €
P-117	PODAARBRE	Pa	Poda arbres existents, per garantir itinerari accessible, com a mínim a nivell de façana a 2,2 m. d'alçada. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P-118	PQ22-HYM6	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat tipus NIZA o similar de tres elements, de capacitat 95 l., per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1.192,12 €
P-119	PR30-8RVY	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	121,27 €
P-120	PR434-8ULQ	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	89,38 €
P-121	PR62-8YXP	u	Plantació de arbrat amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	98,34 €
P-122	PRZ0-906K	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	34,83 €
P-123	REPARINTERCE	u	Construcció d'una solera a l'interceptor de la vorera 7. Consisteix en la construcció d'una solera en la reixa existent, tal de la reixa fins a la nova vorada i execució d'un registre pre a pas de telecomunicacions format per dues tapes de 40x40. (SET-CENTS EUROS)	700,00 €
P-124	SENYAL	u	Col·locació de senyalització vertical aplegada (QUARANTA-SIS EUROS)	46,00 €
P-125	TELCTRO	u	Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN40. El preu inclou la comprovació de la soldadura (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €
P-126	TORPE	u	Subministrament i instal·lació de dos conjunts de connectors estancs tipus ´´torpede´´ per derivació del conductor general, amb protecció IP68, aptes per a connexions subterrànies en arquetes o tubs. Inclou fusible encapsulat de protecció individualitzada per al fanal, segons normativa de seguretat elèctrica en instal·lacions d'enllumenat públic. Connexió de línia	174,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'entrada i sortida (continuïtat del ramal existent). Totes les connexions, retalls de cable i segellats amb materials homologats. Mà d'obra qualificada d'electricista, eines i temps d'intervenció. Verificació de la correcta connexió i posada en servei. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	A00CLAV	u	Ajudes paleta connexió clavegueram, per la intercepció de claveguerò existent, connexió del nou embornal /interceptor a la xarxa existent. Per deixar-ho tot acabat i en funcionament.	**50,00**	**€**
			Sense descomposició	50,00000	€
P-2	ARQCONTR	u	Escomesa i Instal·lació control i maniobra de reg. Escomesa i Subministre i instal·lació d'un sistema de control de 2 circuits de reg amb la maniobra corresponent i central de programació . El circuit equipa un filtre i una aixeta manual de bola. Disposa d'una altre branca, també equipada amb una aixeta manual de bola, per poder-hi connectar una mànega amb un ràcord bcn. El preu inclou aquells accessoris, conductes i altres elements que puguin requerir-se per deixar la instal·lació en funcionament Inclou: Subministrament d'un filtre DN40 PN10/16 en Y333 de foneria GG25 pintat amb epoxi interior/exterior amb malla d'acer inoxidable amb una capacitat de filtració de 500um. Amb tap rosca G1/2, programador, i electrovàlvules segons l'esquema general de comananment del circuït de reg present en la memòria Apartat Descripció i justificació de la solució adoptada (Xarxa de reg i arbrat). Escomesa i connexió a xarxa d'aigua general.	**354,35**	**€**
			Sense descomposició	354,35000	€
P-3	CONVE	u	INFRAESTRUCTURA D'UNA CONVERSIÓ AERI-SOTERRAT DN63 I 2.5m D'ALTURA. Consistent en execució de la infraestructura d'una conversió aèri-soterrat realitzada amb un conducte de ferro galvanitzat DN63, i fixat amb brides al suport corresponent. El preu inclou les ajudes de paleteria necessàries per executar la part soterrada, la protecció termoretràctil a la part superior per evitar l'escolada d'aigües pluvials i la connexió del conducte de protecció a terres	**190,00**	**€**
			Sense descomposició	190,00000	€
P-4	ESCHIDRA	u	Subministrament i execució de la escomesa a la xarxa de distribució d'aigua existent per a la instal·lació d'un hidrant soterrat, incloent-hi totes les operacions necessàries per a la connexió a la canonada principal, mitjançant la col·locació de peça de presa en càrrega o derivació en T amb vàlvula de comporta, segons indicacions de la companyia subministradora. Es contempla també la instal·lació de la canonada de derivació fins a la ubicació de l'hidrant, amb tub de fosa dúctil, segons especificacions tècniques i normativa vigent, amb les corresponents peces especials, vàlvules de tall, colzes, brides, i accessoris necessaris per garantir l'estanquitat i el correcte funcionament del sistema. Inclou també la realització de la connexió, proves de pressió, neteja i posada en servei de tota la instal·lació.	**320,00**	**€**
			Sense descomposició	320,00000	€
P-5	P191-H8CH	u	Cala en paviment vorera o calçada per a la localització de serveis existentes, retirada de paviments, bases, fins a descobrir els serveis, amb mitjans manuals. Reposició o retirada de material amb càrrega a contenidor.	**36,52**	**€**
			Altres conceptes	36,52000	€
P-6	P2143-4RQ	m2	Arrencada de paviment de panot, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**5,01**	**€**
			Altres conceptes	5,01000	€
P-7	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**6,29**	**€**
			Altres conceptes	6,29000	€
P-8	P2146-HY5	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 compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**51,79**	**€**
			Altres conceptes	51,79000	€

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	P2146-HYL	m2	Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**43,29**	**€**
			Altres conceptes	43,29000	€
P-10	P2146-I0WN	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb miniexcavadora i compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**29,97**	**€**
			Altres conceptes	29,97000	€
P-11	P2146-I6MV	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**44,74**	**€**
			Altres conceptes	44,74000	€
P-12	P2149-HZ3R	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**18,37**	**€**
			Altres conceptes	18,37000	€
P-13	P214U-HBQ	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aillats, 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	2,10000	€
P-14	P214U-HBQ	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en encaixos laterals i finals, 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	**1,13**	**€**
			Altres conceptes	1,13000	€
P-15	P214W-FEM	m	Corte en pavimento de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir	**9,42**	**€**
			Altres conceptes	9,42000	€
P-16	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**6,40**	**€**
			Altres conceptes	6,40000	€
P-17	P21B0-HBQ	m2	Eliminació de marca vial de pintura termoplàstica amb fresatge	**11,16**	**€**
			Altres conceptes	11,16000	€
P-18	P21B0-HBQ	u	Desmunttge de pal per a senyal amb mitjans manuals i posterior aplec	**12,06**	**€**
			Altres conceptes	12,06000	€
P-19	P21DH-IBM	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**262,46**	**€**
			Altres conceptes	262,46000	€
P-20	P21G5-54C	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**6,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	6,00000	€
P-21	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3		**10,35**	**€**
				Altres conceptes	10,35000	€
P-22	P221B-I1BL	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3		**17,40**	**€**
				Altres conceptes	17,40000	€
P-23	P221B-JDLH	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 0.2 1 m3		**288,52**	**€**
				Altres conceptes	288,52000	€
P-24	P221E-AWE	m3	Excavació de rasa o pou en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora		**96,90**	**€**
				Altres conceptes	96,90000	€
P-25	P221E-I7C6	m3	Excavació de rasa per pas d'instal·lacions en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3		**34,40**	**€**
				Altres conceptes	34,40000	€
P-26	P2241-I0U3	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2		**10,43**	**€**
				Altres conceptes	10,43000	€
P-27	P2241-I7QK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2		**5,86**	**€**
				Altres conceptes	5,86000	€
P-28	P2255-DPH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM		**22,22**	**€**
				Altres conceptes	22,22000	€
P-29	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim		**35,98**	**€**
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar		21,76950	€
				Altres conceptes	14,21050	€
P-30	P24B-HOUD	m3	Càrrega de material d'excavació a obra amb mitjans manuals sobre sac o contenidor		**23,12**	**€**
				Altres conceptes	23,12000	€
P-31	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de terres no contaminades a obra en contenidor o camió de 12 tn, per posterior transport.		**2,33**	**€**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	2,33000	€
P-32	P2R5-DT1F	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 10 i fins a 15 km		**8,04**	**€**
				Altres conceptes	8,04000	€
P-33	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus		**26,20**	**€**
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus		26,20000	€
				Altres conceptes	0,00000	€
P-34	P312-JM25	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió		**110,38**	**€**
	B06F1-JEFM	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		101,40900	€
				Altres conceptes	8,97100	€
P-35	P4B9-D6R6	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		**4,06**	**€**
	B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		2,88000	€
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm		0,03510	€
				Altres conceptes	1,14490	€
P-36	P92A-JGAP	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3		**41,63**	**€**
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó		26,61100	€
	B011-05ME	m3	Aigua		0,09250	€
				Altres conceptes	14,92650	€
P-37	P931-10RO	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		**105,09**	**€**
	B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		86,82450	€
				Altres conceptes	18,26550	€
P-38	P963-OTCY	m	Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 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 d'ús estructural DE 35X35 cm. amb granulat reciclat i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m		**104,25**	**€**
	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		0,10597	€
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades		12,90960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	91,23443	€
P-39	P966-H97L	m	Escossell rectangular de 165x120cm. amb vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada 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 (VEURE DETALL ALS PLÀNOLS)	**61,79**	**€**
	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	3,57300	€
	B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	26,97450	€
			Altres conceptes	31,24250	€
P-40	P967-EA7A	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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 reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**35,71**	**€**
	B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, 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	4,13700	€
	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	0,10597	€
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	10,05873	€
			Altres conceptes	21,40830	€
P-41	P967-EA7O	m	Peça recta de formigó per a vorades tauló, monocapa, amb secció normalitzada de calçada 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó reciclat no estructural HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**36,07**	**€**
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	10,05873	€
	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	0,10597	€
			Altres conceptes	25,90530	€
P-42	P967-12209	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	**34,50**	**€**
	B962-W65N	m	Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	7,46550	€
	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	0,10597	€
	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	7,86060	€
			Altres conceptes	19,06793	€
P-43	P975-MBXK	m	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat	**5,29**	**€**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06F1-MBY3	m3	Formigó en massa HM - 30 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	4,27160	€
			Altres conceptes	1,01840	€
P-44	P976-HJY4	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 40x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	**28,20**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00370	€
	B9F3-0HQ6	m2	Peça monocapa de formigó, de forma rectangular de 20x40,5 cm i 8 cm de gruix, preu alt	9,16240	€
	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	0,72454	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33126	€
			Altres conceptes	17,97810	€
P-45	P976-U54S	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment	**20,29**	**€**
	B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	4,69650	€
	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	0,08120	€
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	5,96860	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,16563	€
			Altres conceptes	9,37807	€
P-46	P981-ETYF	m	Rampa per a gual de 30 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 30x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**80,15**	**€**
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	13,04945	€
	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	0,13117	€
			Altres conceptes	66,96938	€
P-47	P981-V80B	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició central, de 40x30 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 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**185,84**	**€**
	B980-V805	m	Peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició central, de 40x30 cm, de color gris	133,27650	€
	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	0,13117	€
	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	9,17070	€
			Altres conceptes	43,26163	€
P-48	P983-V8GS	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 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	**111,95**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	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	1,37412	€
	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	4,19232	€
	B980-V806	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris	76,04000	€
			Altres conceptes	30,34356	€
P-49	P983-V8GU	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 28x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	**85,16**	**€**
	B980-V7ZZ	u	Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris	59,68000	€
	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	1,20548	€
			Altres conceptes	24,27452	€
P-50	P9E1-I07Y	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland	**49,73**	**€**
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	11,35260	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,51345	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,03988	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
			Altres conceptes	36,82222	€
P-51	P9E1-V6RD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**54,41**	**€**
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	11,68650	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50683	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
			Altres conceptes	42,21482	€
P-52	P9E1-V6RG	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**70,78**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50683	€
	B9E2-HYIJ	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior de textura llis	28,05000	€
			Altres conceptes	42,22132	€
P-53	P9E1-V7XG	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x8 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	**71,65**	**€**
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	1,08885	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,79664	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
			Altres conceptes	69,76266	€
P-54	P9E1-V7DIR	m2	Paviment de paton direccional per a pas de vianants, ratllat de 20x20x4 cm., sobre suport de 3 cm. de morter amb assitius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment de ram de paleta.	**53,89**	**€**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00185	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,79664	€
			Altres conceptes	53,09151	€
P-55	P9F3-H8IE	m2	Pavimento de piezas de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40x5 cm, colocado a pique de maceta con mortero de cemento 1:6 de 3 cm de espesor, colocadas con separadores de PVC para conseguir una junta ancha y rejuntar con lechada de color	**53,89**	**€**
	B9F4-H4UN	m2	Pieza para pavimento, de hormigón vibrado y prensado, con acabado de la cara exterior con textura pétrea lisa, de forma rectangular de 60x40 cm y 5 cm de espesor	30,57600	€
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	3,36000	€
	B03L-05N4	t	Arena de cantera de 0 a 5 mm	0,39151	€
			Altres conceptes	19,56249	€
P-56	P9GB-4AOF	m3	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	**139,76**	**€**
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	18,95780	€
	B06B-12QJ	m3	Formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica	106,30200	€
			Altres conceptes	14,50020	€
P-57	P9GG-VHU	m3	Paviment de formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	**119,75**	**€**
	B063-2AKJ	m3	Formigó HRA-30/B/20/IIa+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, additiu inclusor d'aire, apte per a classe d'exposició IIa+F, amb un <= 20% de material gruixut reciclat	101,58750	€
			Altres conceptes	18,16250	€
P-58	P9H5-E854	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	**81,47**	**€**
	B9H1-0HXG	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	76,94000	€
			Altres conceptes	4,53000	€
P-59	P9H5-E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**113,60**	**€**
	B9H1-0HTN	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	108,16000	€
			Altres conceptes	5,44000	€
P-60	P9H5-JEBK	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, 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 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	**90,14**	**€**
	B9H1-0HS4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	75,68000	€
			Altres conceptes	14,46000	€
P-61	P9HC-HOS	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	**4.789,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	4.789,37000	€
P-62	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2		**0,44**	**€**
	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		0,32000	€
				Altres conceptes	0,12000	€
P-63	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2		**0,48**	**€**
	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		0,35000	€
				Altres conceptes	0,13000	€
P-64	PASS	U	Seguretat i Salut a l'obra. Segons Estudi Seguretat i Salut a l'obra.		**10.549,79**	**€**
				Sense descomposició	10.549,79000	€
P-65	PB1H·H8V5	m	Restauració de tapa de Telecomunicacions, decapat de pintures, eliminació d'òxids, neteja general i neteja d'unions amb mitjans manuals.		**120,89**	**€**
	B017-05MM	l	Dissolvent universal		3,98160	€
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant		1,34400	€
				Altres conceptes	115,56440	€
P-66	PBA2-JD3L	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2		**12,10**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials		1,89475	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec		0,80294	€
				Altres conceptes	9,40231	€
P-67	PBA3-DXJ7	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**0,75**	**€**
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja		0,09129	€
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials		0,22930	€
				Altres conceptes	0,42941	€
P-68	PBA3-DXJT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**0,63**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials		0,14035	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja		0,06086	€
				Altres conceptes	0,42879	€
P-69	PBA3-DXNZ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**1,31**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials		0,31579	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja		0,13694	€

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	0,85727	€
P-70	PBA4-MP0	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, 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 10 a 100 m		**3,47**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials		1,05264	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja		0,45645	€
				Altres conceptes	1,96091	€
P-71	PBBD-65KN	u	Placa Senyal vertical, rodona, rectangula o triangular normalitzada amb pictograma de prohibició, advertència, informació, obligatorietat per ser vista fins 25 m, fixada a post de 3 m. inclou petit material.		**108,96**	**€**
	BBB8-19M3	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 60 cm, per ésser vista fins 25 m, per a seguretat i salut		81,35000	€
				Altres conceptes	27,61000	€
P-72	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat		**28,26**	**€**
	BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical		20,90000	€
				Altres conceptes	7,36000	€
P-73	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, Tipus DELTA 50 o similar de 625x395x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter.		**83,51**	**€**
	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		2,01840	€
				Altres conceptes	81,49160	€
P-74	PD50-M44K	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil nervada, de 50 cm. de longitud classe C250 segons norma UNE-EN 1433 i col·locat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u		**136,36**	**€**
	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		2,01840	€
				Altres conceptes	134,34160	€
P-75	PD55-JBVF	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, 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 més de 5 u.Amb execució de paret i tapa sifònica.		**215,57**	**€**
	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		43,90868	€
	B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos		1,36952	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant		1,74160	€
				Altres conceptes	168,55020	€
P-76	PD59-50UU	m	Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.10R, o similar ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 250 y con sección hidráulica 305cm², sistema de fijación mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. sobre solera de 10 cm de 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		**53,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	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	4,32115	€
			Altres conceptes	49,09885	€
P-77	PD731-UD1	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**25,01**	**€**
	BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	3,23340	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,63149	€
			Altres conceptes	18,14511	€
P-78	PD7G-L5NU	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	**36,22**	**€**
	BD7C-0L74	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	34,18000	€
			Altres conceptes	2,04000	€
P-79	PDB1-LXJ2	u	Solera de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1x0,6 m	**15,59**	**€**
	B06F1-I5GQ	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	10,73149	€
			Altres conceptes	4,85851	€
P-80	PDG2-PZJH	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**5,97**	**€**
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28560	€
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,57000	€
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,84840	€
			Altres conceptes	1,26600	€
P-81	PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 40 mm de diàmetre nominal, de doble capa,fil guia part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**3,19**	**€**
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,78500	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14280	€
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,42420	€
			Altres conceptes	0,83800	€
P-82	PDG2-PZLZ	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m	**5,61**	**€**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m		
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,26260	€
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,74850	€
			Altres conceptes	1,59890	€
P-83	PDG2-LNT	m	Canalització un tub PE DN=75mm, dau de recob. 20x30cm from. banda conti+fil guia+petit material	**9,34**	**€**
	BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,44200	€
	GDG611G	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,31620	€
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,52520	€
	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	4,52575	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28560	€
			Altres conceptes	1,24525	€
P-84	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	**0,56**	**€**
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,30600	€
			Altres conceptes	0,25400	€
P-85	PDK1-DXA4	u	Bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**62,98**	**€**
	BDD1-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	41,54000	€
	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	0,19987	€
			Altres conceptes	21,24013	€
P-86	PDK1-I7L2	u	Modificació bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 s col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**49,99**	**€**
	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	0,19987	€
			Altres conceptes	49,79013	€
P-87	PDK1-I817	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**409,39**	**€**
	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	0,39350	€
	BDK5-1KHQ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	345,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	63,67650	€
P-88	PDK1-IC07	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**94,69**	**€**
	BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,83000	€
	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	0,19987	€
			Altres conceptes	43,66013	€
P-89	PDK1-JJZ1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**84,66**	**€**
	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	0,19675	€
	BDK5-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	40,80000	€
			Altres conceptes	43,66325	€
P-90	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**360,62**	**€**
	BDK5-1KJ3	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	332,56000	€
	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	0,65583	€
			Altres conceptes	27,40417	€
P-91	PDK1-W8EP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**192,52**	**€**
	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	0,32792	€
	BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	127,20000	€
			Altres conceptes	64,99208	€
P-92	PDK2-HP6K	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**641,08**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00648	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,22566	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,65513	€
			Altres conceptes	612,19273	€
P-93	PDK2-Z9SY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x80x80 cm, per a instal·lacions de serveis, REALITZAT IN SITU, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm,	**364,74**	**€**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,85091	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00740	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,39129	€
	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	33,56831	€
			Altres conceptes	295,92209	€
P-94	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**75,73**	**€**
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	16,69000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	2,34155	€
			Altres conceptes	56,69845	€
P-95	PDK4-LP4B	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**135,58**	**€**
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	2,34155	€
	BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	16,69000	€
			Altres conceptes	116,54845	€
P-96	PDK4-LP5C	u	Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**728,61**	**€**
	BDK2-1KNK	u	Pericó de formigó prefabricat tipus DM amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	659,77000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	17,81120	€
			Altres conceptes	51,02880	€
P-97	PDK4-M1LD	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**233,51**	**€**
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	8,16077	€
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	50,62000	€
			Altres conceptes	174,72923	€
P-98	PDK4-M1LE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**210,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	8,16077	€
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	50,62000	€
			Altres conceptes	151,42923	€
P-99	PDK4-M1O2	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**300,90**	**€**
	BDK2-1KN7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	194,10000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	47,60448	€
			Altres conceptes	59,19552	€
P-100	PDK4-M9HZ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	**616,44**	**€**
	BDK2-1KN9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	517,09000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	14,28134	€
			Altres conceptes	85,06866	€
P-101	PDK4-PEU	u	Peu per armari d'escomeses Telefònica. Format per un dau de formigó de 50x20x50 cm. per ancoratge de pletina rectancgular formada per 4 perfils L d'acer galvanitzat amb varilles roscades i perns d'ancoratge al formigó. Es preveuran per cada varilla 2 cargols i una atrandela normal i un altre groves. Tot soldat amb les soldadures netes. Segons model previst en els annexes de Telefònica. Cada peu suposa també l'execució des de la arqueta H o DM més propera d'una conducció de 4 conductes de PVC de 63 mm. oinclosos colzes i petit material tot muntat per rebre armari d'escomeses de Telefònica.	**150,00**	**€**
			Sense descomposició	150,00000	€
P-102	PDK4-ESCO	u	Escomesa telefònica soterrrada amb sortida a façana o post. Formada per dos conductes de DN 63. amb colzes i petit material. VEURE ESQUEMA TELEFÒNICA	**100,00**	**€**
			Sense descomposició	100,00000	€
P-103	PDK4-EUES	u	Modificació d'escomeses existents. Execució de conducte soterrat fins a la paret o façana per substitució d'escomeses existentens. Inclou la Col·locació d'un conducte de DN 63 d'acer galvanitzat de 3 m. Collat a paret o façana per el pas dels cables telefònics. I connexió a infraestrcutura de client a nivell de façana. Inclou colzes, petit materila d'ancoratge.	**150,00**	**€**
			Sense descomposició	150,00000	€
P-104	PE20X6	m	Subministrament i estesa d'un conducte de polietilè 6xDN20 per instal·lacions de comunicacions. El preu inclou els accessoris necessaris pel muntatge i la comprovació posterior del pas amb un calibre adaptat al diàmetre. Inclou els petits accessoris de obturació. Tot instal·lat preparat per rebre infraestrcutura.	**15,84**	**€**
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,84840	€
			Altres conceptes	14,99160	€
P-105	PE463T	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, a fons de rasa per rebre recobriment, fil guia a cada tub, part proporcional	**11,26**	**€**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57120	€
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	1,68840	€
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	7,48000	€
			Altres conceptes	1,52040	€
P-106	PE40CO25	u	Subministre i muntatge d'un collari per tub de PE DN25 de foneria pintada per un condcute de PE DN40 en instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge	**30,04**	**€**
			Sense descomposició	30,04000	€
P-107	PFB3-W7R0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	**3,01**	**€**
	BFB3-W61Z	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,10120	€
			Altres conceptes	0,90880	€
P-108	PFB4-DW43	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a la xarxa general, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de connexió y colocado en el fondo de la zanja	**4,99**	**€**
	BFB6-09B0	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 25 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, según la norma UNE-EN 12201-2	0,71400	€
	BFYH-0A3C	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,06000	€
	BFWF-09SU	u	Accesorio para tubos de polietileno de baja densidad, de 25 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, para conectar a presión	0,87300	€
			Altres conceptes	3,34300	€
P-109	PG33-JZVR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**6,04**	**€**
	BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,90700	€
			Altres conceptes	3,13300	€
P-110	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**12,45**	**€**
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,68260	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000	€
			Altres conceptes	9,51740	€
P-111	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	**40,64**	**€**
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	20,28000	€
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,77000	€
			Altres conceptes	14,59000	€
P-112	PHR0-8FZ6	u	Instal·lació de columna d'acer galvanitzat i pintat, de 8 m d'alçària, amb 1 llumenera, col·locat sobre dau de formigó	**237,91**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	47,89000	€
	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	83,67040	€
			Altres conceptes	106,34960	€
P-113	PJS0-9EFX	u	Anella per a reg per degoteig formada per 1 volta de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**17,97**	**€**
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02400	€
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	5,08939	€
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	5,52922	€
			Altres conceptes	7,32739	€
P-114	PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	**712,74**	**€**
	BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,50000	€
	BM23-0SZP	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	542,86000	€
			Altres conceptes	167,38000	€
P-115	PN13-ECF6	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	**64,83**	**€**
	BN13-0X79	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2´´1/2, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	33,59000	€
			Altres conceptes	31,24000	€
P-116	PN38-HDZ0	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**62,27**	**€**
	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´,i preu alt	41,35000	€
			Altres conceptes	20,92000	€
P-117	PODAARBR	Pa	Poda arbres existents, per garantir itinerari accessible, com a mínim a nivell de façana a 2,2 m. d'alçada.	**150,00**	**€**
			Sense descomposició	150,00000	€
P-118	PQ22-HYM6	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat tipus NIZA o similar de tres elements, de capacitat 95 l., per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**1.192,12**	**€**
	BQ22-0TDM	u	PAperera tipus Niza o similar	1.108,50000	€
			Altres conceptes	83,62000	€
P-119	PR30-8RVY	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	**121,27**	**€**
	BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	63,37260	€
			Altres conceptes	57,89740	€
P-120	PR434-8UL	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	**89,38**	**€**

Millora de la urbanització per a la Mobilitat Sostenible Artés

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR433-22L4	u	Fraxinus angustifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	89,38000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-121	PR62-8YXP	u	Plantació de arbrat amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**98,34**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,29600	€
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	30,22400	€
			Altres conceptes	67,82000	€
P-122	PRZ0-906K	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	**34,83**	**€**
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,80000	€
	BRZ3-255T	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	16,92000	€
			Altres conceptes	17,11000	€
P-123	REPARINTE	u	Construcció d'una solera a l'interceptor de la vorera 7. Consisteix en la construcció d'una solera en la reixa existent, tal de la reixa fins a la nova vorada i execució d'un registre pre a pas de telecomunicacions format per dues tapes de 40x40.	**700,00**	**€**
			Sense descomposició	700,00000	€
P-124	SENYAL	u	Col·locació de senyalització vertical aplegada	**46,00**	**€**
			Sense descomposició	46,00000	€
P-125	TELCTRO	u	Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN40. El preu inclou la comprovació de la soldadura	**20,58**	**€**
			Sense descomposició	20,58000	€
P-126	TORPE	u	Subministrament i instal·lació de dos conjunts de connectors estancs tipus ´´torpede´´ per derivació del conductor general, amb protecció IP68, aptes per a connexions subterrànies en arquetes o tubs. Inclou fusible encapsulat de protecció individualitzada per al fanal, segons normativa de seguretat elèctrica en instal·lacions d'enllumenat públic. Connexió de línia d'entrada i sortida (continuïtat del ramal existent). Totes les connexions, retalls de cable i segellats amb materials homologats. Mà d'obra qualificada d'electricista, eines i temps d'intervenció. Verificació de la correcta connexió i posada en servei.	**174,00**	**€**
			Sense descomposició	174,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

RESUM DEL PRESSUPOST

Projecte

Millora de la mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés

01 Enderrocs.	49.324,72
02 Bases i paviments	193.633,25
03 Rasa i prisma general	16.429,94
04 Modificació Embornal	15.664,57
05 Modificació enllumenat	17.592,78
06 Xarxa de reg i arbrat	32.316,89
07 Soterrament xarxa telefònica	25.379,63
08 Infraestrcutura muncipal	18.506,46
09 Senyalització vertical i horitzontal	9.671,38
10 Modificació tapes reparacions	7.361,01
11 Gestió de residus	31.578,73
12 Seguretat i Salut	10.549,79
Total PEM	**428.009,15**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		428.009,15
6 % Benefici Industrial SOBRE 428.009,15.....		25.680,55
13 % Despeses Generals SOBRE 428.009,15.....		55.641,19
Subtotal		509.330,89
21 % IVA SOBRE 509.330,89.....		106.959,49
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	616.290,38

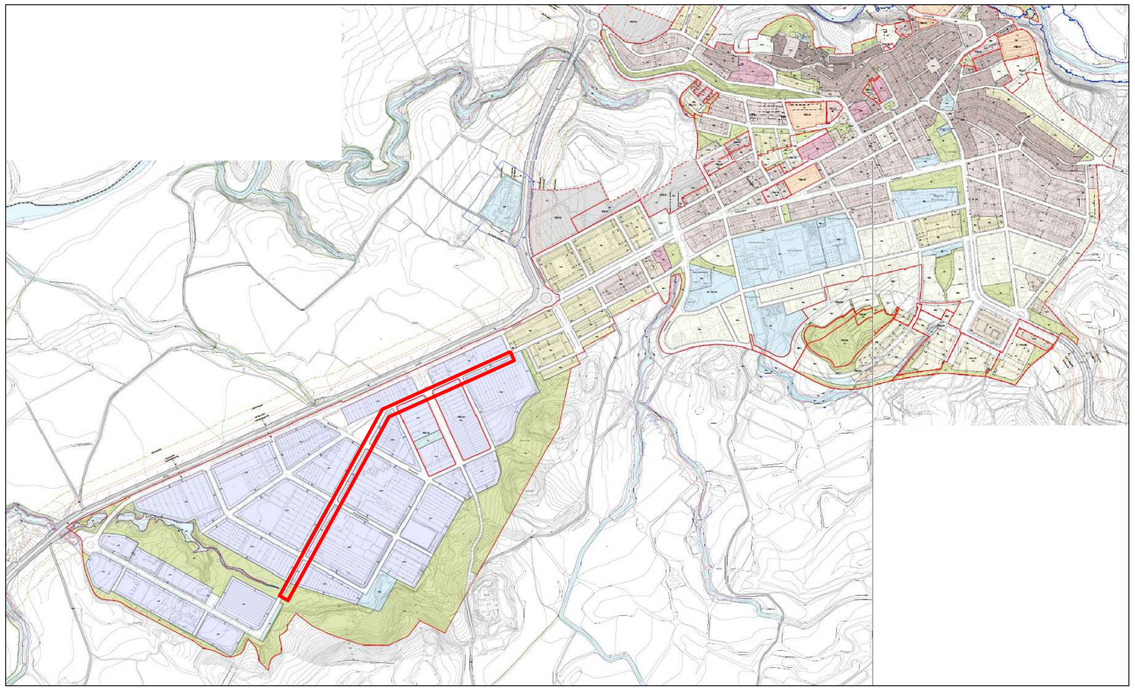
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(SIS-CENTS SETZE MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

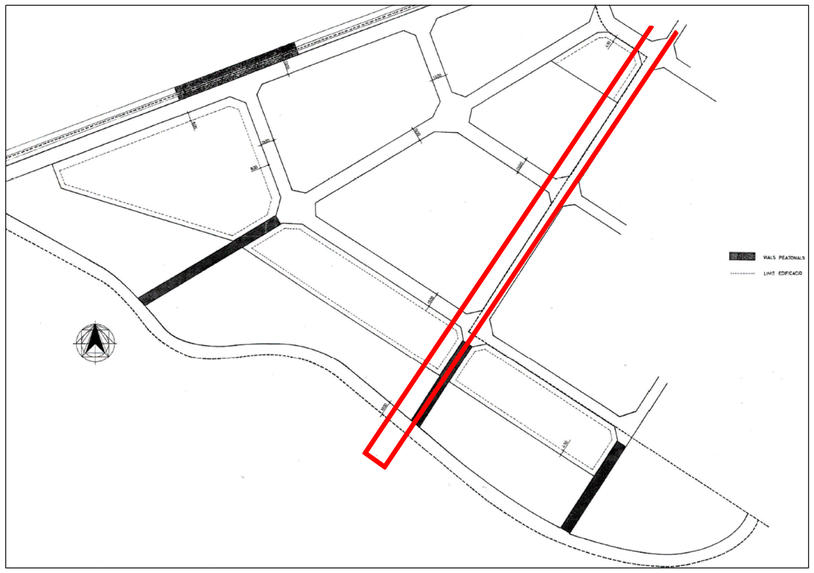
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



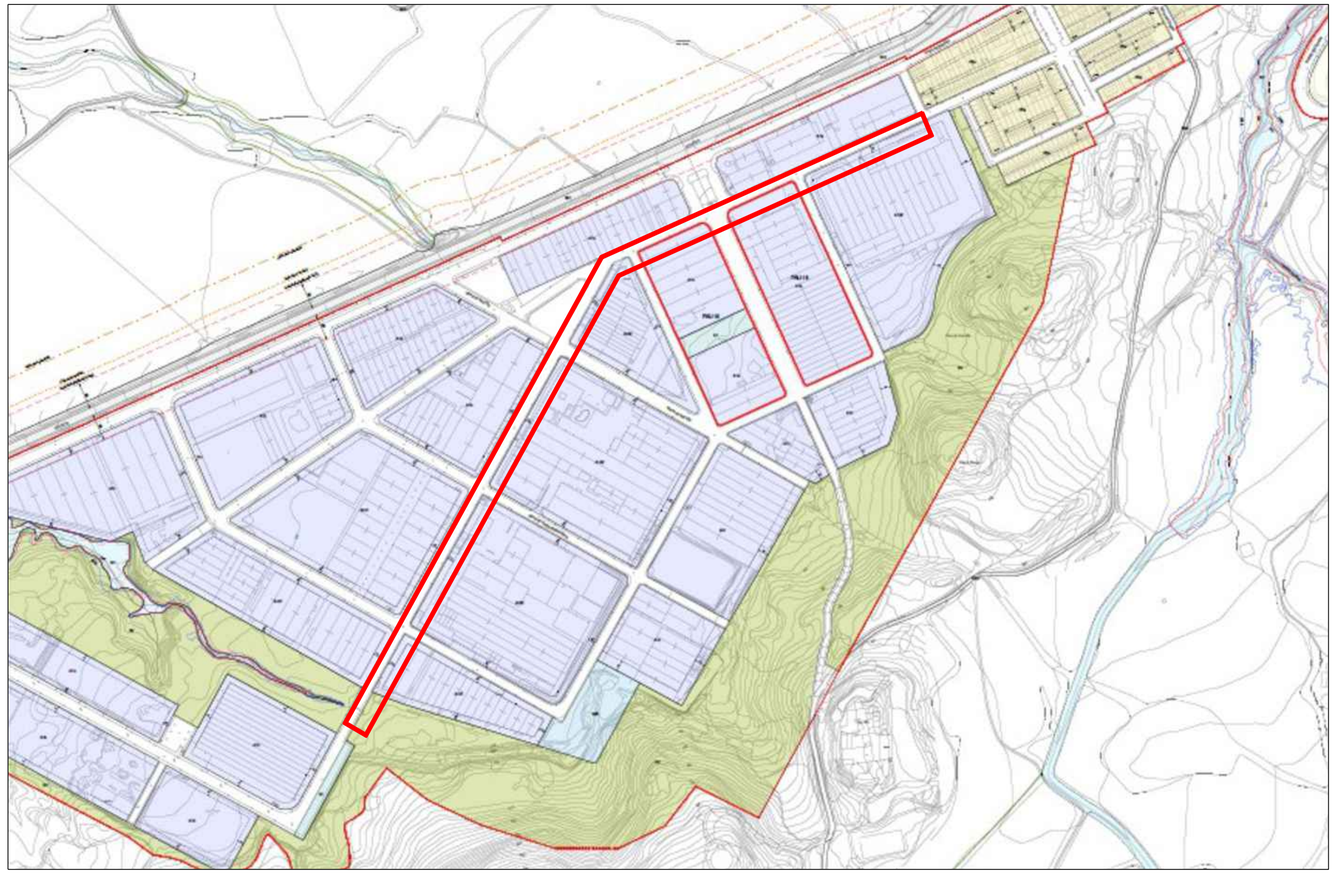
Planta Emplaçament (NNSS. 1988)
E:1/4.000



Planta Situació
E:1/10.000



Planta Emplaçament (Pla Parcial Ampliació Polígon Industrial. 1990)
E:1/4.000



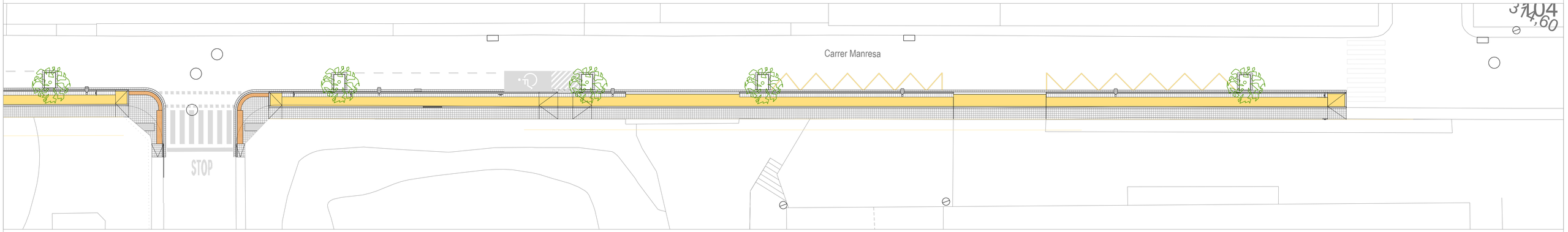
Planta Emplaçament (POUM. Aprovació incial. 2024)
E:1/4.000

Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A3	e: ---	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: Emplaçament i situació	01	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025	

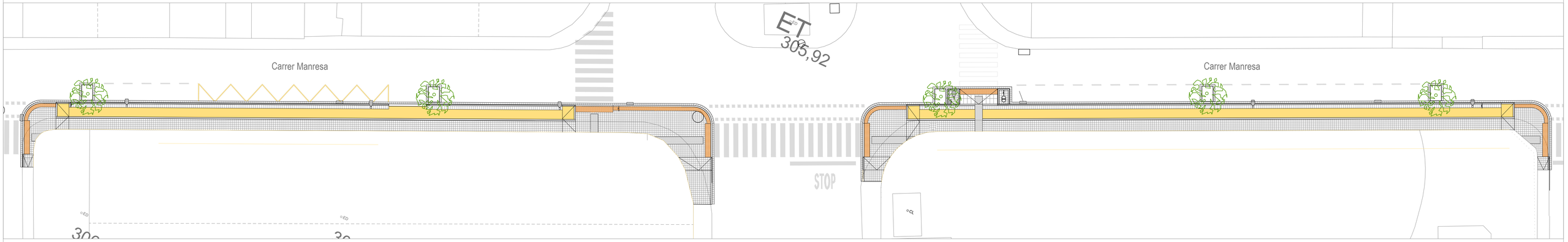


Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte:	Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació:	Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: 1/1000
		Plànol:	Planta Estat actual i àmbit de l'actuació	02	Promotor:	Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025

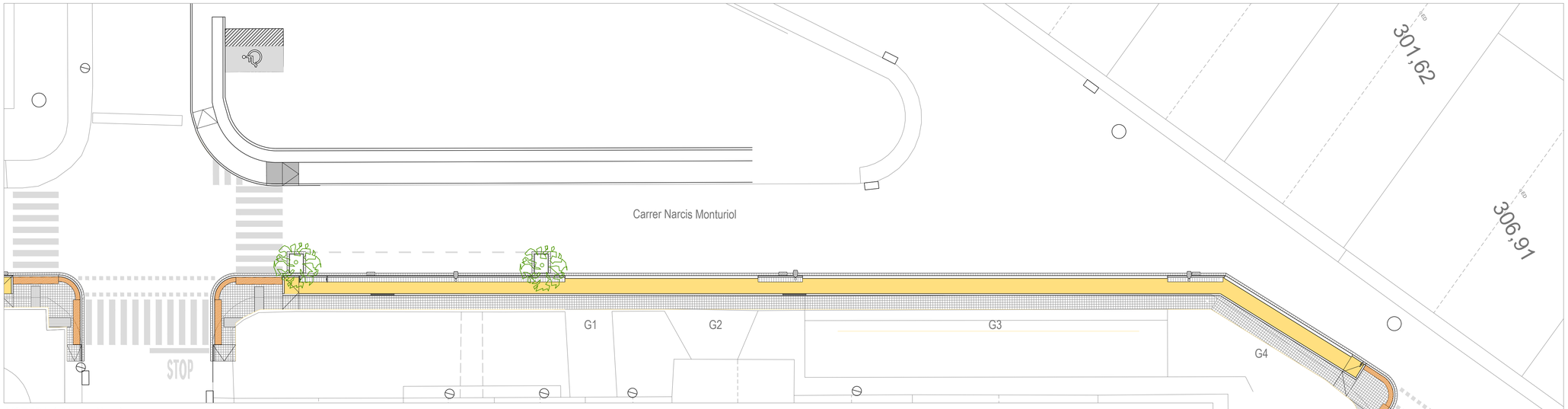
C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a
Sant Vicenç de Castellet
08295, Barcelona
arelat@coac.net



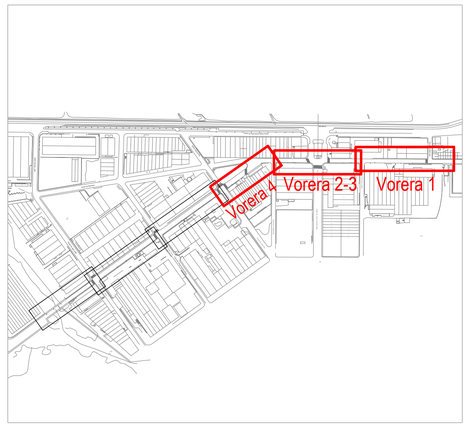
VORERA 1 (Vorera nova)
E: 1/200

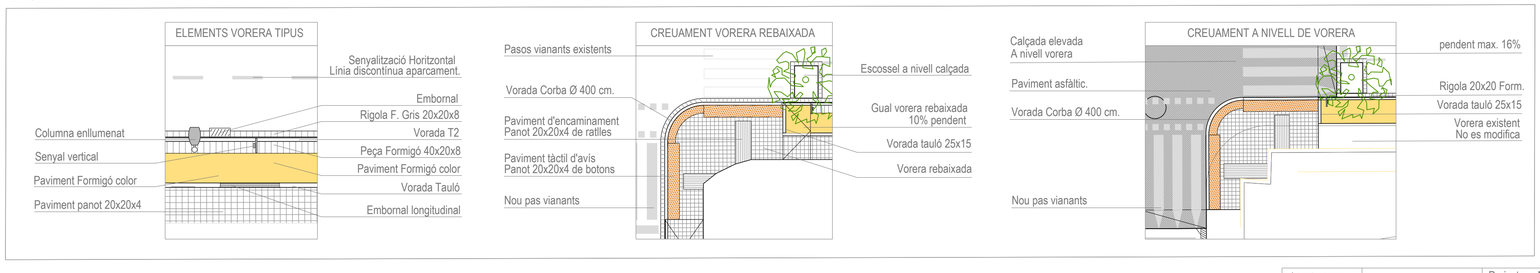


VORERA 2 i 3 (Vorera Nova)
E: 1/200

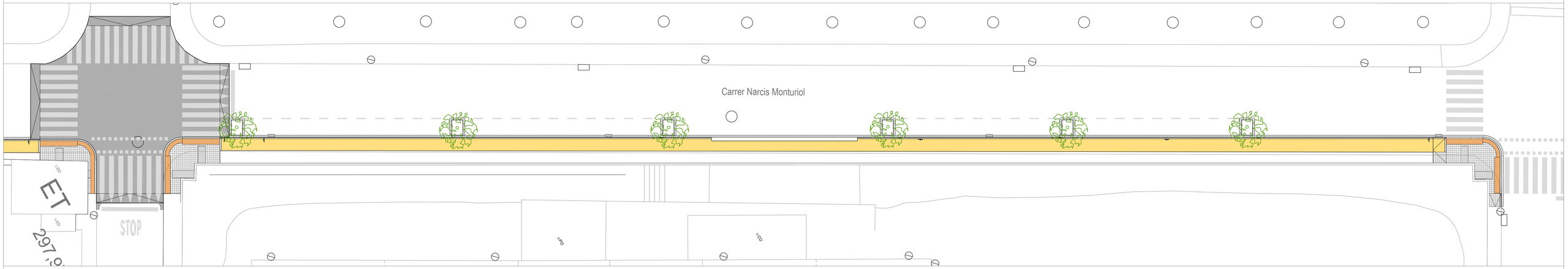


VORERA 4 (Vorera Nova)
E: 1/200

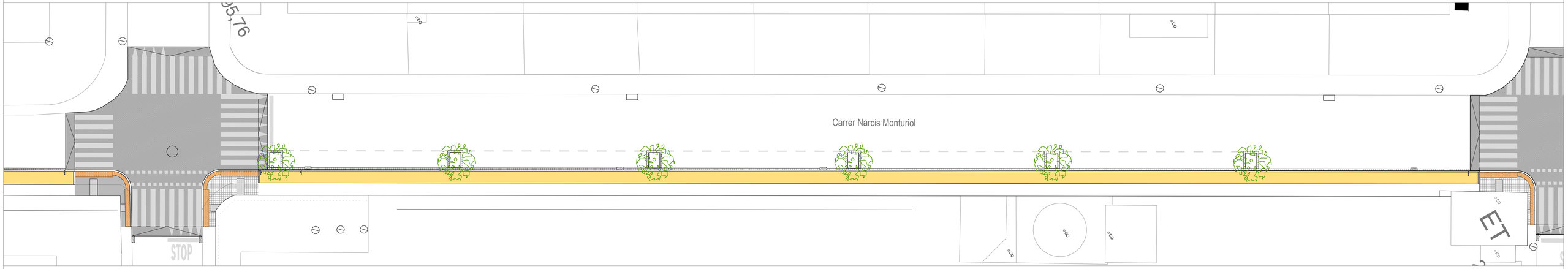




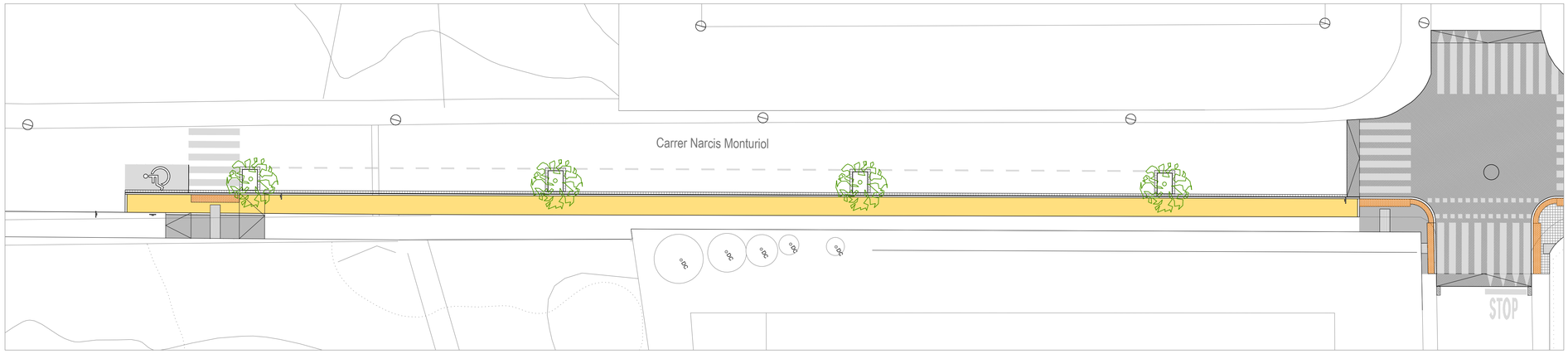
Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: 1/200	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: Planta Proposta 1	03	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2024	



VORERA 5 (Vorera existent + carril bici)
E: 1/200

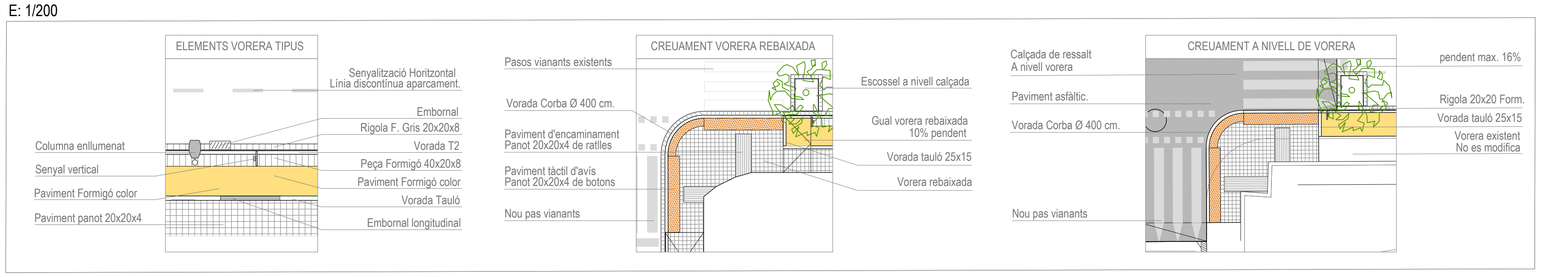


VORERA 6 (Vorera existent + carril bici)
E: 1/200



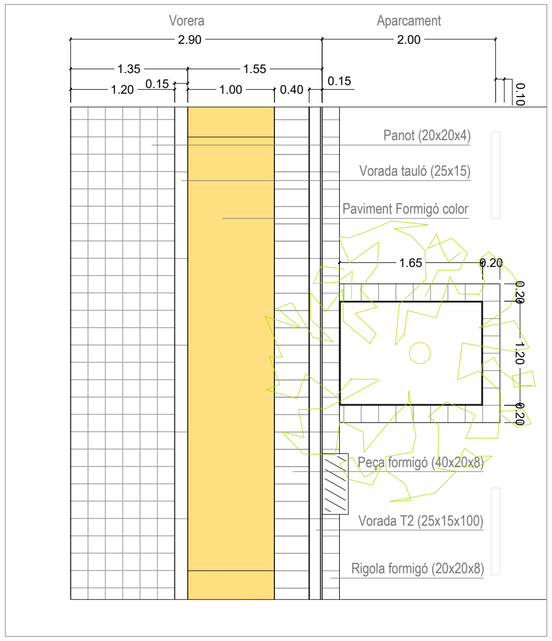


VORERA 7 (Vorera existent + carril bici)
E: 1/200

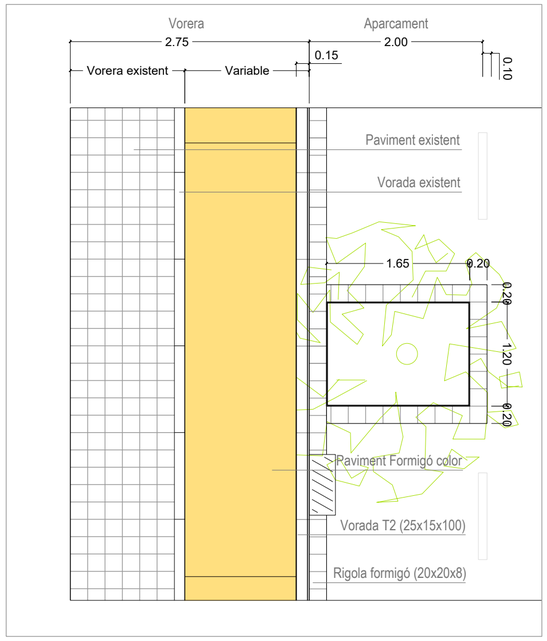


Arquitectura i Urbanisme
Albert Relat Lozano
Arquitecte. Col. 44222

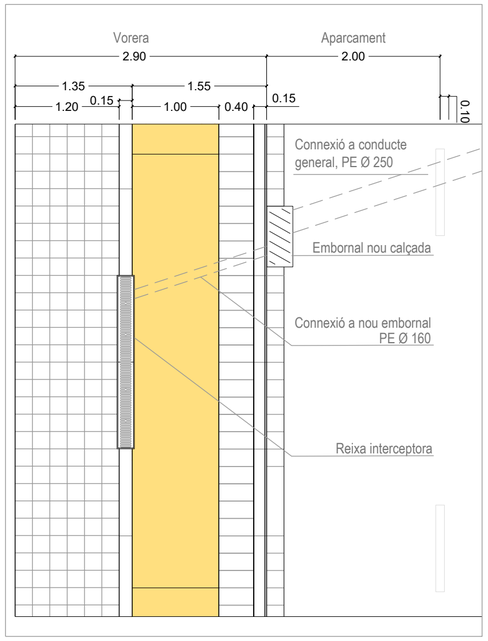
Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: 1/200	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
Plànol: Planta Proposta 2	04	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025	



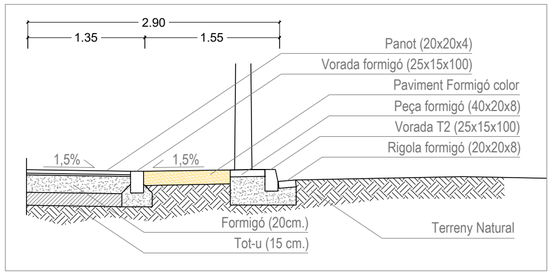
Detall, Planta tipus vorera 1, 2, 3 i 4
E: 1/50



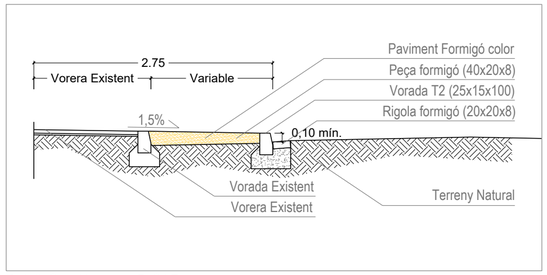
Detall, Planta tipus vorera 5,6 i 7
E: 1/50



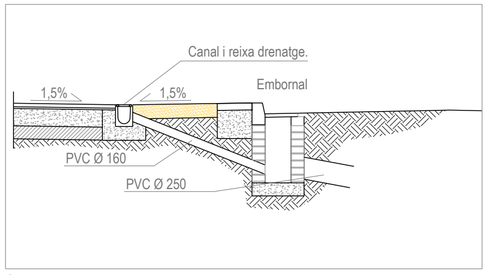
Detall, Planta connexió embornals
E: 1/50



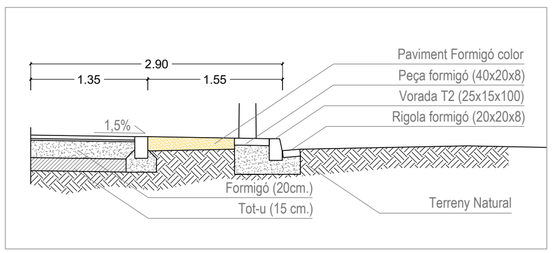
Detall, Secció vorera 1 i 4
E: 1/50



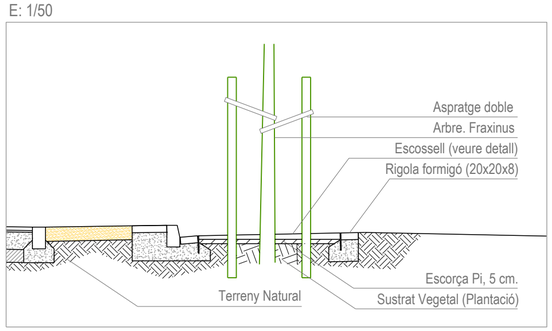
Detall, Secció vorera 5, 6 i 7
E: 1/50



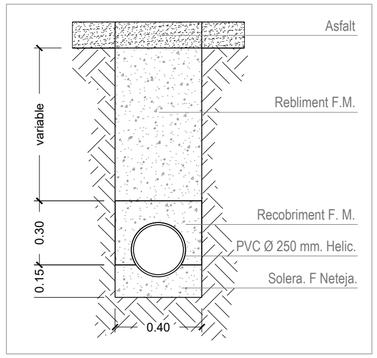
Conexió canal amb embornals
E: 1/50



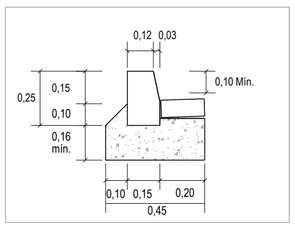
Detall, Secció vorera 2 i 3
E: 1/50



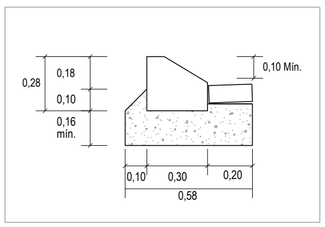
Detall, Escossell calçada i aspratge arbrat.
E: 1/50



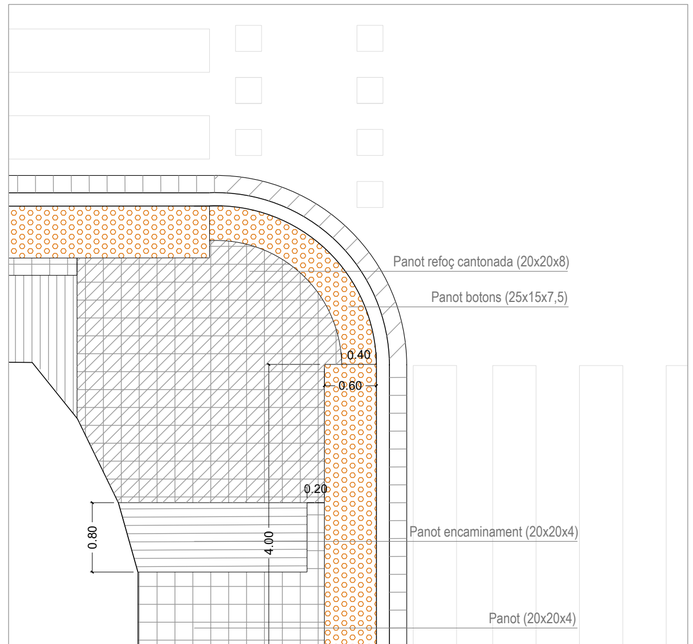
Detall, rasa i conducte (Embornals Nous)



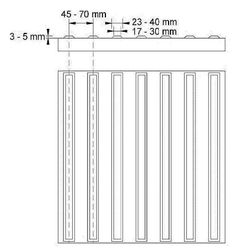
Detall, Muntatge vorada+rigola
E: 1/20



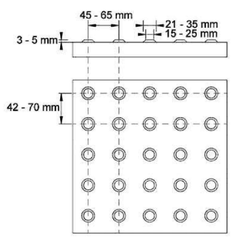
Detall, Muntatge gual+rigola
E: 1/20



Detall tipus, Creuament amb vorera rebaixada
E: 1/50

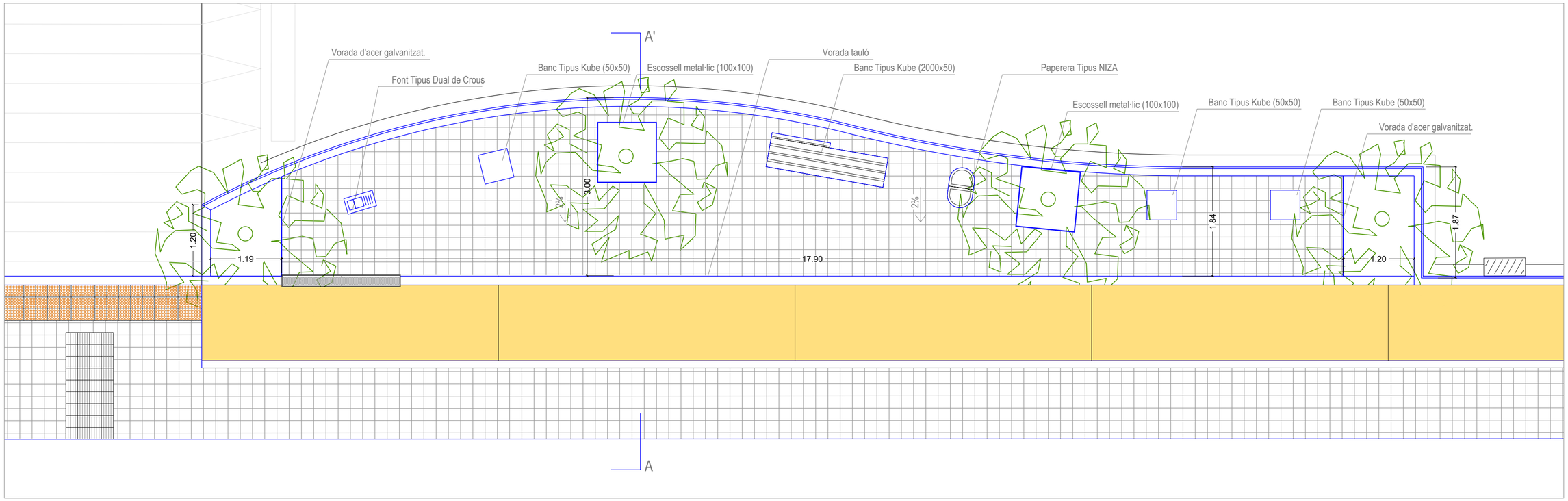


Detall, panot encaminament (gris)



Detall, panot de botons per paviment tàctil d'avís (vermell)

Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: ---	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: Detalls urbanització 1	05	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025	



Planta Millora: Zona estar
E: 1/50

Medidas en cm.

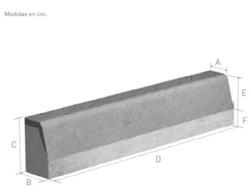
	Ref.	Tipo	A	B	C	D	E	F	Peso kg/ml	Ml palet
1	B0912	T1	9	12	20	100	10	10	58	24
2	B01225	T2	12	15	25	100	14	11	85	18
3	B01428	T3	14	17	28	100	14	14	117	12
4	B01930	T5	19	22	30	100	14	14	153	8

Bordillo acera color

Ref.	Tipo
B01225	T2

Posibilidad de fabricar bajo pedido.

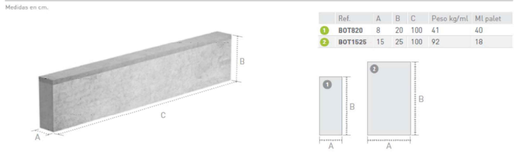
Colores



Peça vorada T2 (25x15)

Medidas en cm.

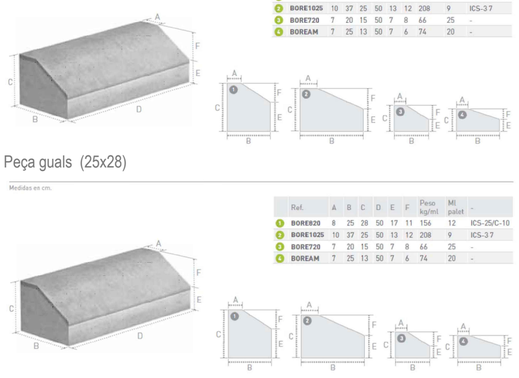
	Ref.	A	B	C	Peso kg/ml	Ml palet
1	B0T820	8	20	100	41	40
2	B0T1525	15	25	100	92	18



Peça vorada Tauló (15x25)

Medidas en cm.

	Ref.	A	B	C	D	E	F	Peso kg/ml	Ml palet	-
1	BORE820	8	25	28	50	17	11	156	12	ICS-25/C-10
2	BORE1025	10	37	25	50	13	12	208	9	ICS-3.7
3	BORE720	7	20	15	50	7	8	66	25	-
4	BOREAM	7	25	13	50	7	6	74	20	-

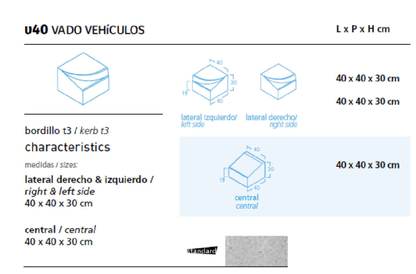


Peça guals (25x28)

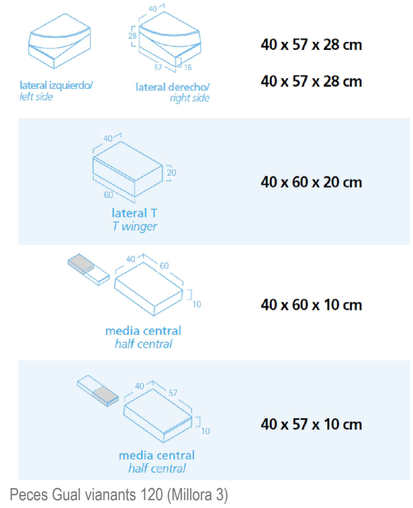
Medidas en cm.

	Ref.	A	B	C	D	E	F	Peso kg/ml	Ml palet	-
1	BORE820	8	25	28	50	17	11	156	12	ICS-25/C-10
2	BORE1025	10	37	25	50	13	12	208	9	ICS-3.7
3	BORE720	7	20	15	50	7	8	66	25	-
4	BOREAM	7	25	13	50	7	6	74	20	-

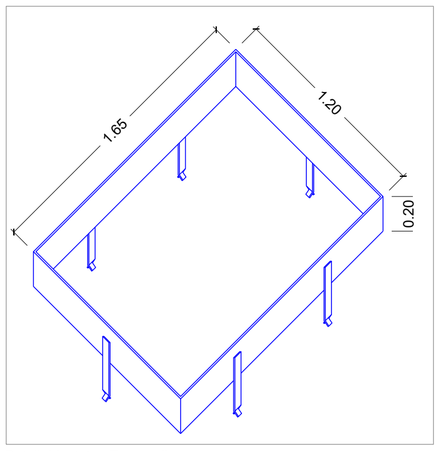
Peça guals Voreres 1-4 (25x28)



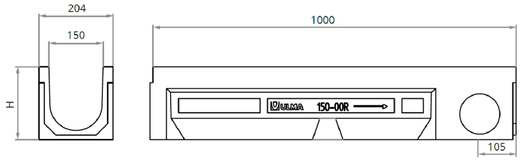
Peça guals Vorera 5 (40x30)



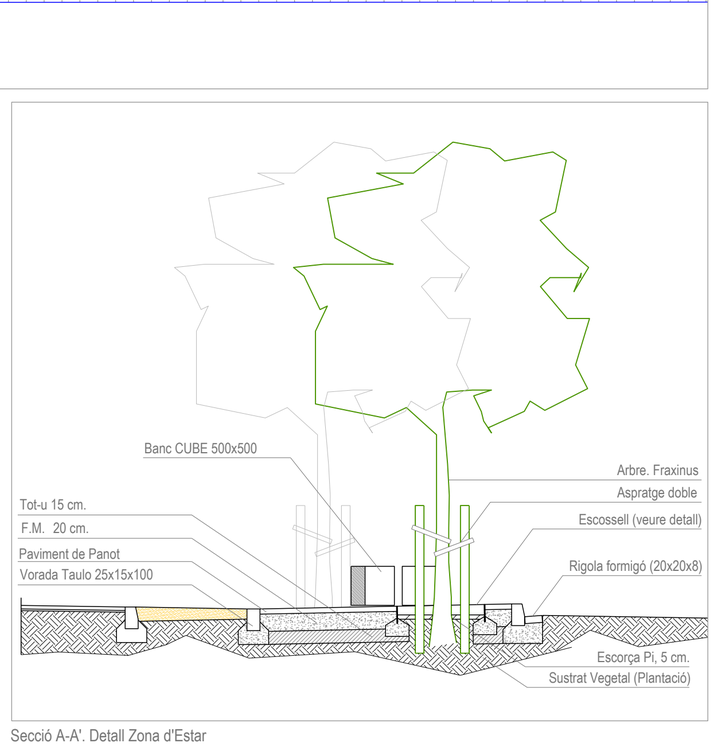
Peces Gual vianants 120 (Millora 3)



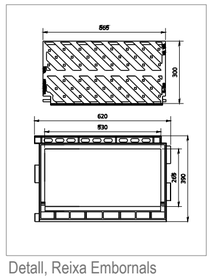
Detall, Muntatge Escossell
E: 1/25



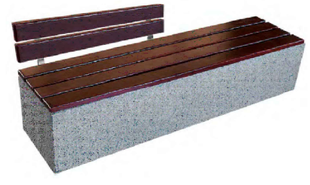
Canal recollida aigua Formigó polímer H=250



Secció A-A'. Detall Zona d'Estar
E: 1/50



Detall, Reixa Embornals



Banc tipus KUBE 2000x500x450



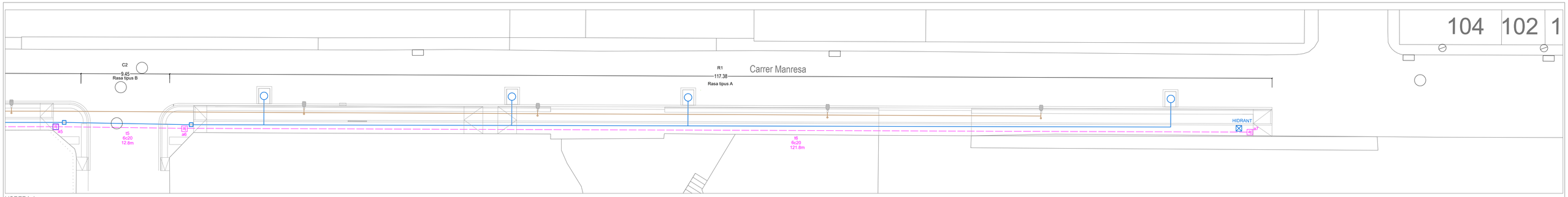
Banc tipus KUBE 500x500x450



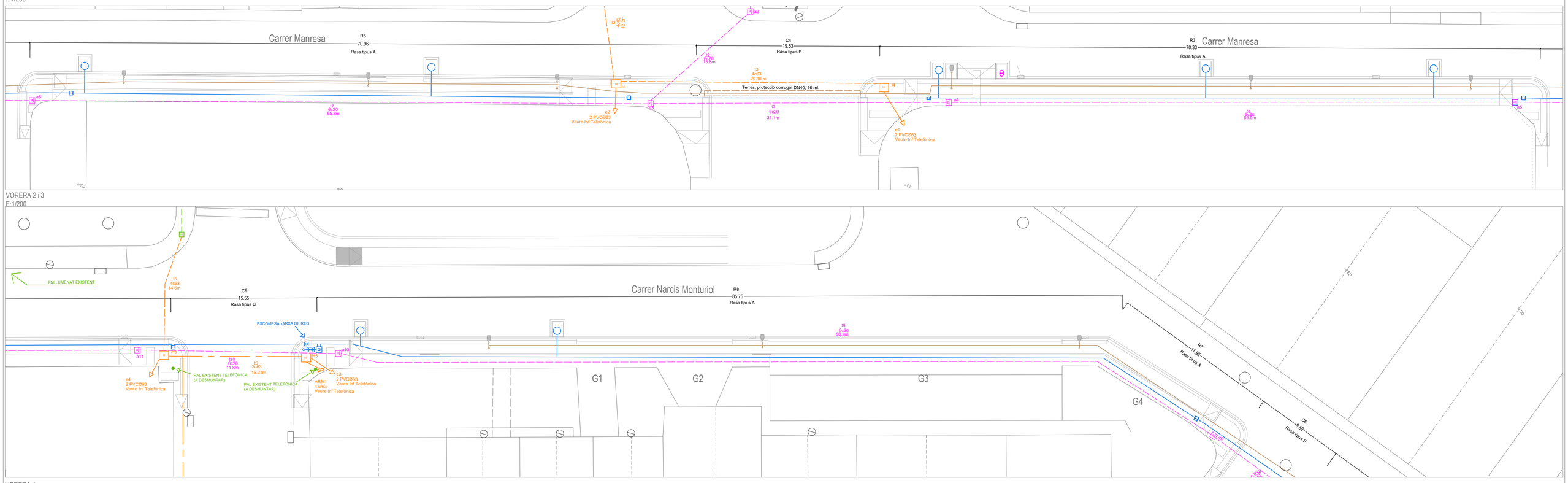
Paperera tipus NIZA. 95+75+95

Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A2	e: ---	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: DETALLS 2 i Millora zona d'estar	06	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025	

VORERA 1
E:1/200

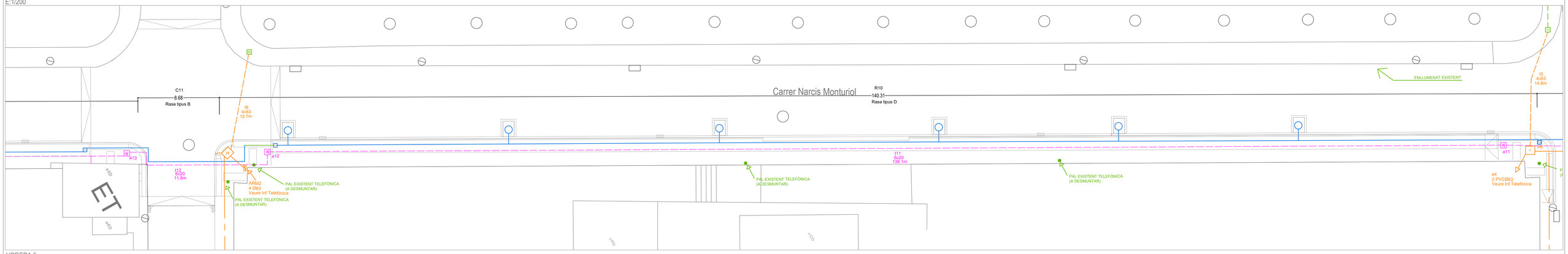


VORERA 2 i 3
E:1/200



VORERA 4
E:1/200

VORERA 5
E:1/200



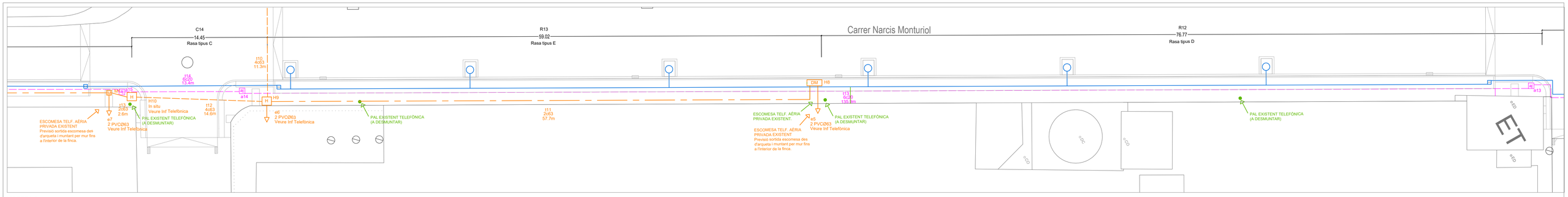
Xarxa infrastructura Mpal.	Xarxa Telefònica soterrada	Xarxa Reg i aigua	Xarxa Terres i Enllumenat	Conducte Prisma Gral.
Conducte PE 6xDN20	Conducte PVC 4xØ63	Conducte PE Ø40	Cu Ø 35 mm.	Núm. Rasa
Arqueta 60x60	Conducte PVC 2xØ63	Arqueta 60x60, vàlvula	Columna i làmpada	R3 — 70.33 — Rasa tipus A
	Arqueta HF-II	Degoter Connectat	Connexió a perició	Longitud rasa
	Arqueta MF-II	Control i maniobra		Tipus secció
	Arqueta DM	Hidrant soterrat		
	Conversió aèri-soterrat			
	Escomesa 2Ø63			
	Peu Formigó (Armari)			
	Xarxa existent			

IMPORTANT: Les arquetes, tapes i reixes o altres elements d'urbanització, no es col·locaran sobre les paviments direccionals i d'avís en els creuaments i passos de vianants.

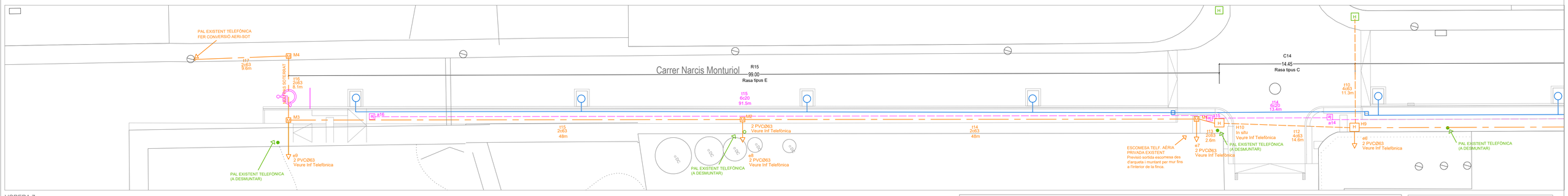
IMPORTANT: Per poder desmuntar els pals de fusta existents (Telefònica) es comprovarà que no porten escomeses de clients des de les caixes més properes. Si es dona el cas no es podran desmuntar i/o caldrà executar una canalització soterrada i escomesa al client a través d'una arqueta M, excepte en el cas de que passessin conductes

Arquitectura i Urbanisme
Albert Relat Lozano
Arquitecte. Col. 44222
C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a
Sant Viceng de Castellet
08295, Barcelona
arelat@coac.net

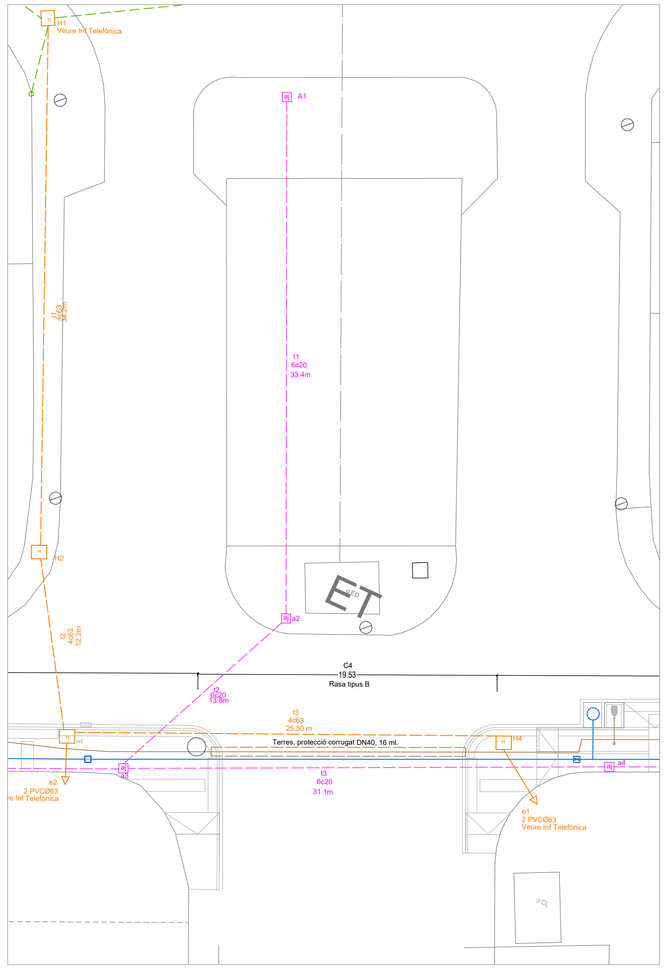
Projecte:	Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació:	Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: 1/200
Plànol:	XARXES INSTAL·LACIONS 1	07	Promotor:	Ajuntament d'Artés	V.1	Juny 2024



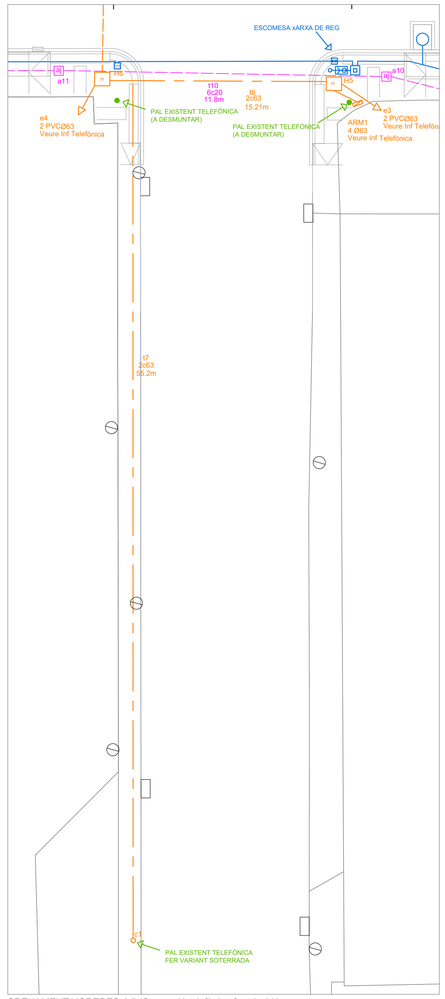
VORERA 6
E:1/200



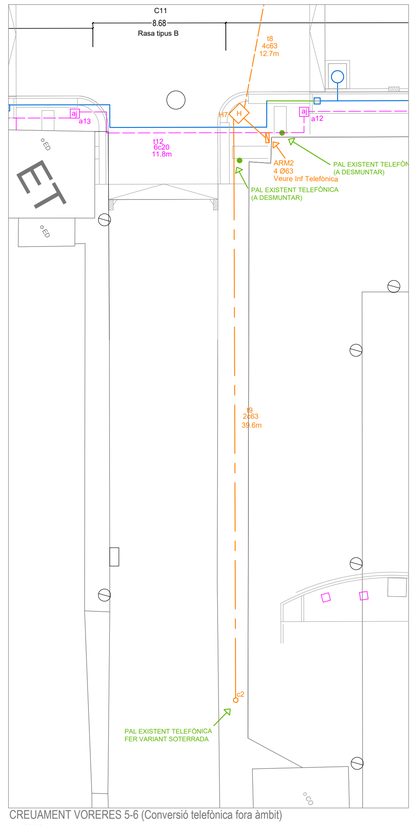
VORERA 7
E:1/200



CREUAMENT VORERES 2-3 (Connexió amb xarxa telefònica i infraestrcutura municipal existent)
E:1/200

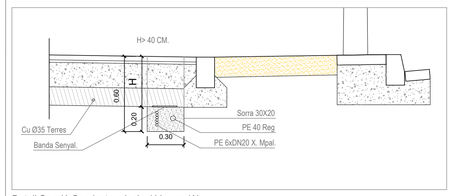


CREUAMENT VORERES 4-5 (Conversió telefònica fora àmbit)
E:1/200

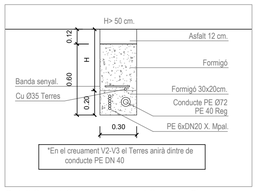


CREUAMENT VORERES 5-6 (Conversió telefònica fora àmbit)
E:1/200

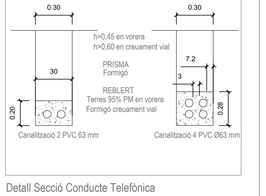
SECCIÓNS RASES CONDUCTE PRINCIPAL



Detall Secció Conducte principal Vorera (A)
E:1/25



Detall Secció Conducte principal Calçada (B)
E:1/25



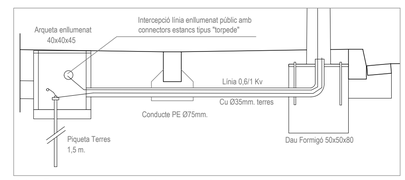
Detall Secció Conducte Telefònica
E:1/25

Detall Secció Conducte principal Calçada (C)
E:1/200

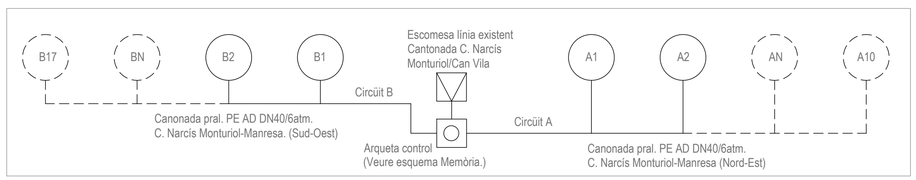
Detall Secció Conducte principal Calçada (D)
E:1/200

Detall Secció Conducte principal Calçada (E)
E:1/200

Detall Secció Conducte Infraestructura Mpal.
E:1/25



Detall, Esquema connexió arqueta enllumenat amb nou suport enllumenat.
E:1/200

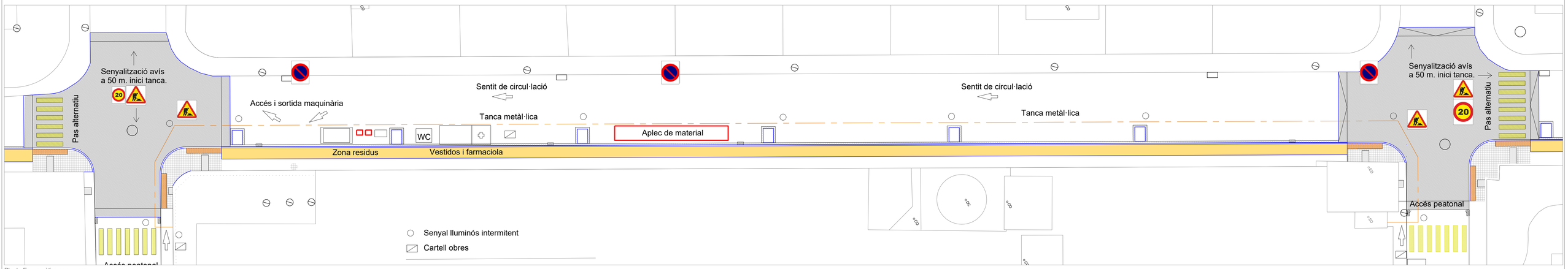


Esquema xarxa de reg

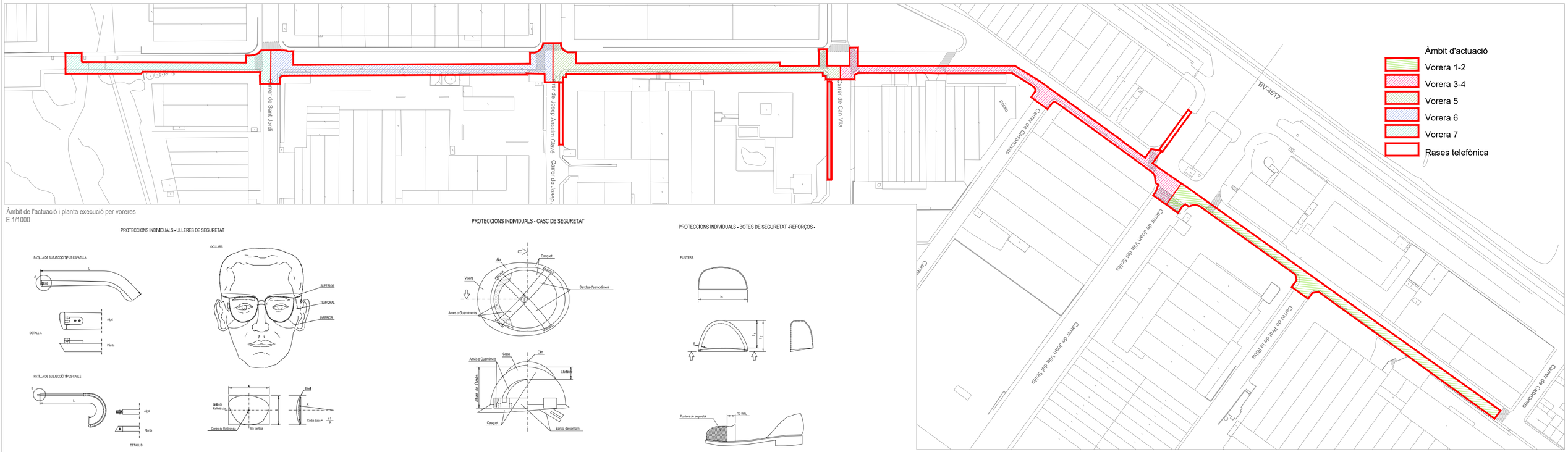
Xarxa infrastructura Mpal.	Xarxa Telefònica soterrada	Xarxa Reg i aigua	Xarxa Terres i Enllumenat	Conducte Prisma Gral.
Conducte PE 6xDN20	Conducte PVC 4xØ63	Conducte PE Ø40	Cu Ø 35 mm.	Núm. Rasa
Arqueta 60x60	Conducte PVC 2xØ63	Arqueta 60x60, vàlvula	Columna i làmpada	R3 70.33 Rasa tipus A Longitud rasa
	Arqueta HF-II	Degoter Connectat	Connexió a pericó	Tipus secció
	Arqueta MF-II	Control i maniobra		
	Arqueta DM	Hidrant soterrat		
	Conversió aèri-soterrat			
	Escomesa 2Ø63			
	Peu Formigó (Armari)			
	Xarxa existent			

Arquitectura i Urbanisme
Albert Relat Lozano
Arquitecte. Col. 44222

Projecte:	Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació:	Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	E:---	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
Plànol:	Xarxes instal·lacions II i Detalls	08	Promotor:	Ajuntament d'Artés	V.1	Juny 2024	



Planta Esquemàtica per vorera.
E:1/200



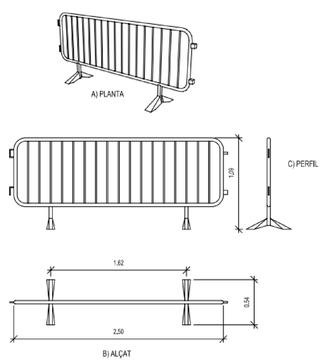
Àmbit de l'actuació i planta execució per voreres
E:1/1000

PROTECCIONS INDIVIDUALS - ULLERES DE SEGURETAT

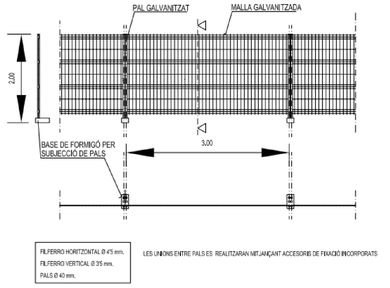
PROTECCIONS INDIVIDUALS - CASC DE SEGURETAT

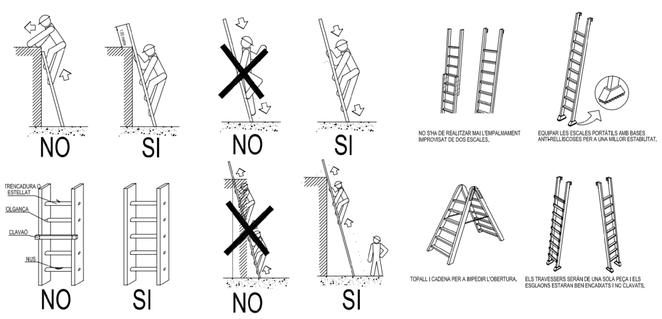
PROTECCIONS INDIVIDUALS - BOTES DE SEGURETAT -REFORÇOS -

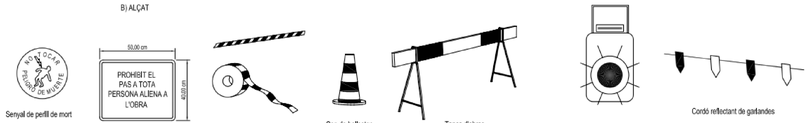
Tanca mòbil de protecció I prohibició pas



Tanca de pals i malla galvanitzada







CONDICIONS GENERAL D'ACCESSIBILITAT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Es garantitzaran les condicions generals d'accessibilitat en els itineraris de vianants. En el cas de que no es pugui garantitzar un itinerari accessible es disposarà d'un nou itinerari accessible alternatiu, degudament senyalitzat que s'adeqüi el màxim possible a les determinacions dels itineraris accessibles del TMA/851/2021.

La zona d'obres tant la definida per cada vorera i, en el cas de les intervencions per l'execució de la rasa de Telefonica, estaran delimitades amb tanques i, es disposarà de senyalització lluminosa o d'advertència a l'inici i al final del tancat i cada 50 m. i fracció. Les tanques tindrna una alçada mínima de 90 cm. i les bases no envairant l'itinerari de vianants.

Les portes de entrada i sortira de persones, materials, i vehicles, no envairan l'itinerari de vianants accessible.

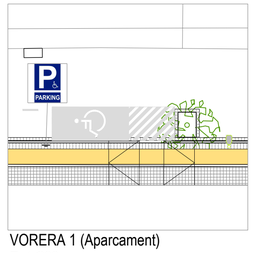
Les mesures d'accessibilitat s'han de garantir en tot els àmbits delimitats en aquest plànol i, també, en les rases, obres de reparació puntual, que s'executin en el transcurs dels de les obres i, concretament:

a) Han d'estar protegides amb balises amb un color contrastat, estables i sòlides i contínues en tots els seus perímetres, de manera que no es puguin desplaçar fàcilment i que impedeixin la caiguda a la rasa o obra.
b) Els tancaments provisionals i els elements de protecció de les rases i obres que es facin a la via pública han de complir les condicions que estableix l'apartat 11 de l'annex 2a del Codi d'Accessibilitat de Catalunya.
c) Els itineraris de vianants accessibles o practicables no s'han d'obstruir durant les operacions de càrrega, descàrrega i apilament de material.
d) El material i la runa que es generin, quan sigui necessari deixar-los fora de l'obra, s'han d'ubicar a la calçada, sempre que sigui possible, sense obstaculitzar la circulació. En cas que sigui imprescindible ubicar-los a la vorera, han de deixar un pas lliure de 0,90 m i han de respectar una distància d'1,20 m davant de qualsevol accés. En tots els casos, han d'estar degudament senyalitzats i protegits perquè no constitueixin cap perill per als vianants ni per als vehicles.
e) Els canvis de nivell dels itineraris alternatius provisionals s'han de resoldre amb rampes accessibles sempre que sigui possible. Les rampes practicables únicament s'admeten quan es justifica que són la millor solució possible.

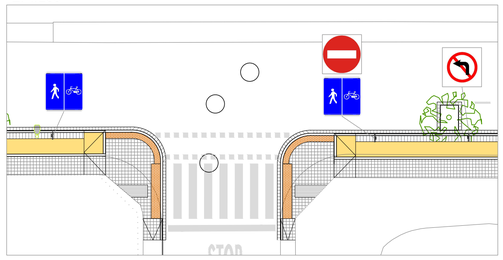
Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: ---	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: ESTUDI SEGURETAT I SALUT	10	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025	



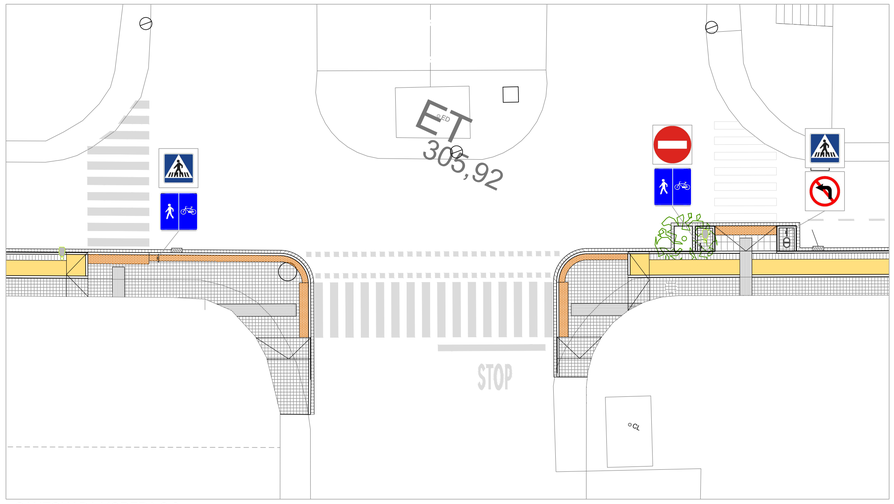
VORERA 1 (Nord)
E: 1/200



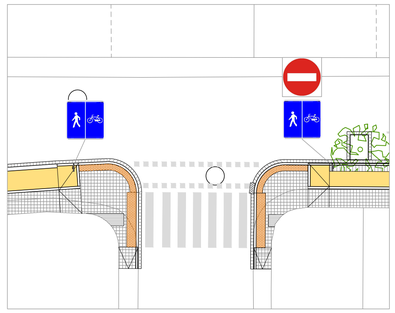
VORERA 1 (Aparcament)
E: 1/200



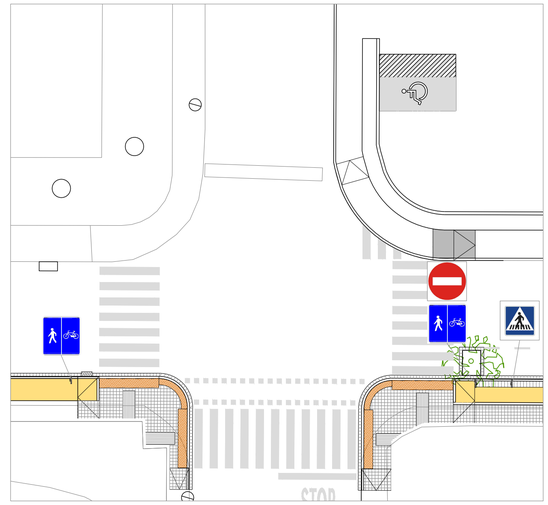
CANTONADA VORERA 1-2



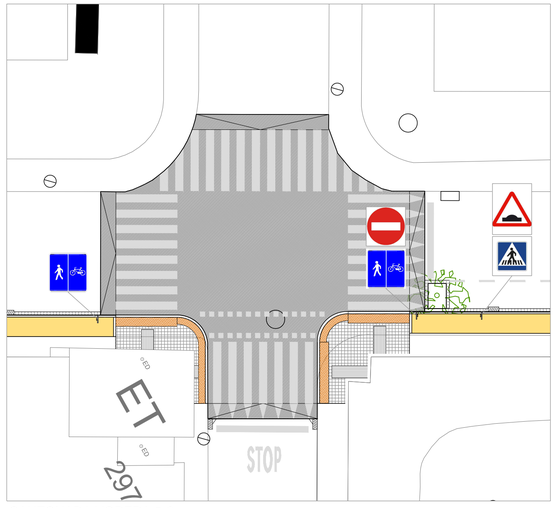
CANTONADA VORERA 2-3



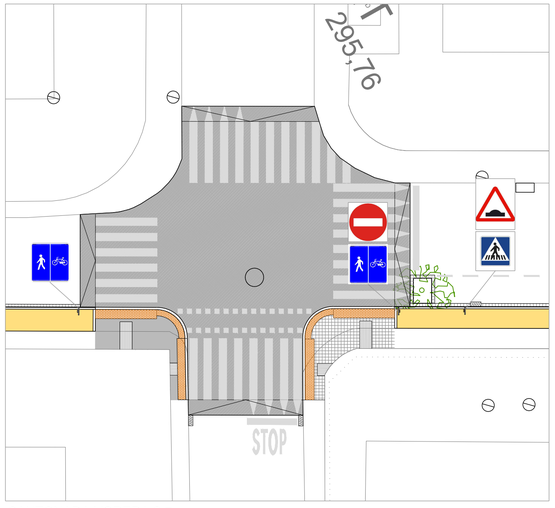
CANTONADA VORERA 3-4



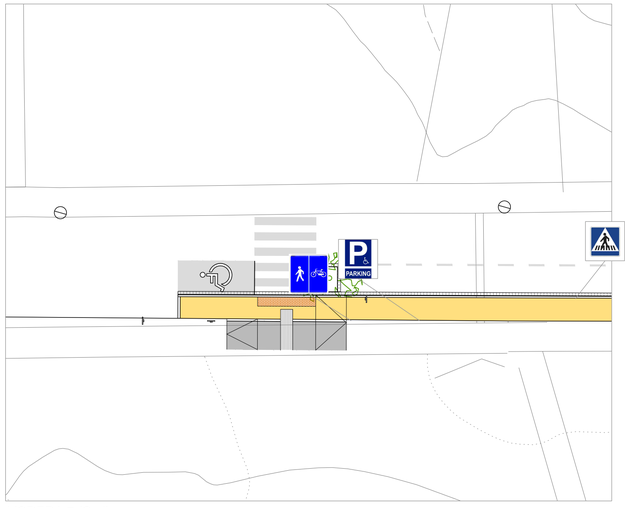
CANTONADA VORERA 4-5



CANTONADA VORERA 5-6



CANTONADA VORERA 6-7



VORERA 7 (Sud)

SENYALITZACIÓ VERTICAL



VORERA COMPARTIDA



PROHIBIT EL PAS



HIDRANT SOTERRAT



PAS DE VIANANTS



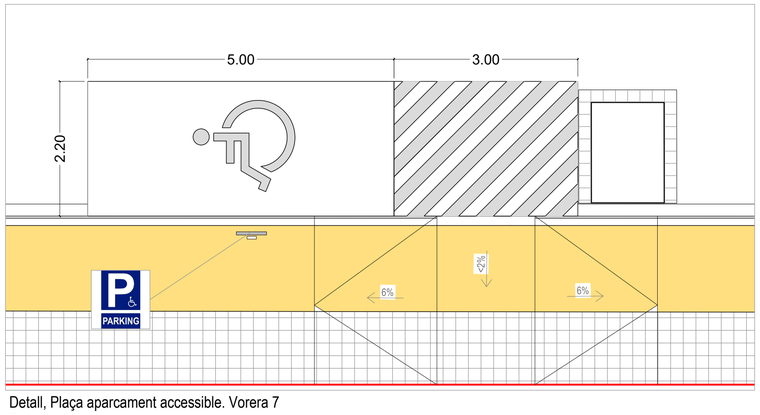
PERILL RESALT



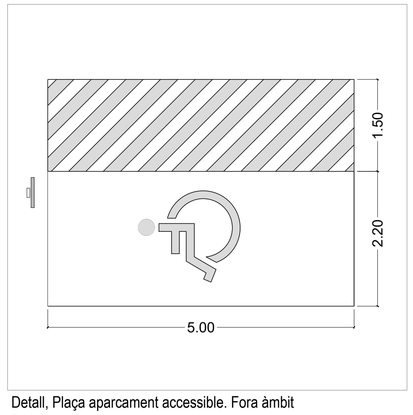
PROHIBIT GIR ESQUERRE



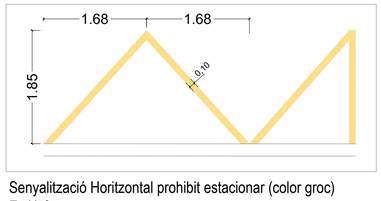
APARCAMENT DISCAPACITATS



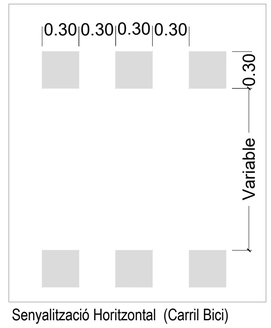
Detall, Plaça aparcament accessible. Vorera 7
E: 1/50



Detall, Plaça aparcament accessible. Fora àmbit
E: 1/50



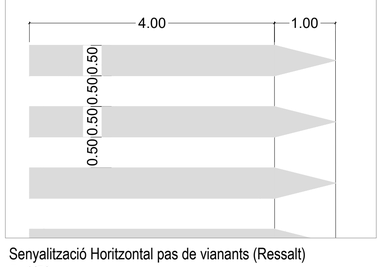
Senyalització Horitzontal prohibit estacionar (color groc)
E: 1/50



Senyalització Horitzontal (Carril Bici)
E: 1/25



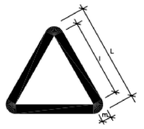
Senyalització Horitzontal línia aparcament
E: 1/25



Senyalització Horitzontal pas de vianants (Ressalt)
E: 1/50

Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: ---	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: Planta senyalització vertical i horitzontal	09	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025	

FORMA, DIMENSIONS I COLORS DE LES SENYALS D'ADVERTÈNCIA DE PERILL



COLOR DE FONS: GROC (*)
BORDE: NEGRE (*) (EN FORMA DE TRIANGLE)
SÍMBOL O TEXT: NEGRE (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

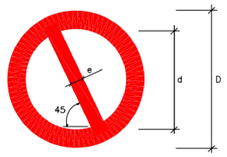
SEÑAL	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Nº	B-3-1	B-3-2	B-3-3	B-3-4	B-3-5	B-3-6
REFERENCIA	PRECAUCION PELIGRO DE INCENDIO	PRECAUCION PELIGRO DE EXPLOSION	PRECAUCION PELIGRO DE CORROSION	PRECAUCION PELIGRO DE INTOXICACION	PRECAUCION PELIGRO DE SACUDIDA ELECTRICA	
CONTENIDO GRAFICO	SIGNO DE ADMIRACION	LLAMA	BOMBA EXPLOSIVA	LIQUIDO QUE CAE GOTA A GOTA SOBRE UNA BARRA Y SOBRE UNA MANO	CALAVERA Y TIBIAS CRUZADAS	FLECHA QUEBRADA (SIMBOLO N 3036 DE LA PUBLICACION ATB DE LA CEI)(+UNE 20-587/7)

SEÑAL	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	
Nº	B-3-7	B-3-8	B-3-9	B-3-10	B-3-11	
REFERENCIA	PELIGRO POR DESPRENDIMIENTO	PELIGRO POR MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO	PELIGRO POR CAIDAS AL MISMO NIVEL	PELIGRO POR CAIDAS A DISTINTO NIVEL	PELIGRO POR CAIDA DE OBJETOS	PELIGRO POR CARGAS SUSPENDIDAS
CONTENIDO GRAFICO	DESPRENDIMIENTO EN TALUD	MAQUINA EXCAVADORA	CAIDA AL MISMO NIVEL	CAIDA A DISTINTO NIVEL	OBJETOS CAYENDO	CARGA SUSPENDIDA

DIMENSIONES (mm.)		
L	l	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5

NOTAS:
(1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE LES SENYALS DE PROHIBICIÓ



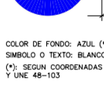
COLOR DE FONS: BLANC (*)
BORDE I BANDA TRANSVERSAL: VERMELL (*)
SÍMBOL O TEXT: NEGRE (*)

(*): SEGONS COORDENADES CROMÀTIQUES EN NORMES UNE 1-115 I UNE 48-103

SEÑAL	(1)	(1)	(2)	(1)	(3)	(3)
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERENCIA	PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO HACER FUEGO Y LLAMAS NO PROTEGIDAS, PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES	PROHIBIDO APAGAR FUEGO CON AGUA	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
CONTENIDO GRAFICO	CIGARRILLO ENCENDIDO	CERILLA ENCENDIDA	PERSONA CAMINANDO	AGUA VERTIDA SOBRE FUEGO	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

DIMENSIONES (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE LES SENYALS D'OBLIGACIÓ



COLOR DE FONDO: AZUL (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

SEÑAL	(1)	(1)	(2)	(1)	(1)
Nº	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-2-4	B-2-5
REFERENCIA	OBLIGACION EN GENERAL	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA	PROTECCION OBLIGATORIA DEL ODO
CONTENIDO GRAFICO	SIGNO DE ADMIRACION	CABEZA PROVISTA DE GAFAS PROTECTORAS	CABEZA PROVISTA DE UN APARATO RESPIRATORIO	CABEZA PROVISTA DE CASCO	CABEZA PROVISTA DE CASCOS AURICULARES

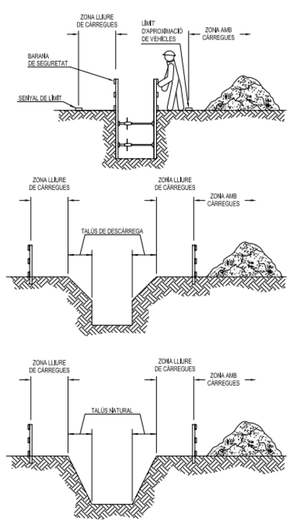
SEÑAL	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)
Nº	B-2-6	B-2-7	B-2-8	B-2-9	B-2-10
REFERENCIA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES	ELIMINACION OBLIGATORIA DE PUNTAS	USO OBLIGATORIO CINTURON DE SEGURIDAD	USO DE GAFAS O PANTALLAS
CONTENIDO GRAFICO	GUANTES DE PROTECCION	CALZADO DE SEGURIDAD	TABLON DEL QUE SE EXTRAE UNA PUNTA	CINTURON DE SEGURIDAD	GAFAS Y PANTALLA

DIMENSIONES (mm.)
D
594
420
297
210
148
105

NOTAS:
(1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

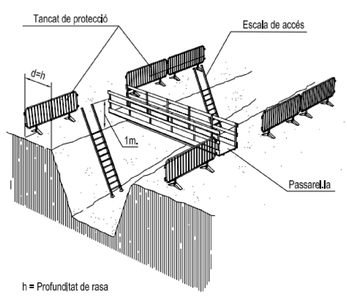
SEÑAL	
Nº	
REFERENCIA	SUBAR OBREROS
CONTENIDO GRAFICO	LETRA S LEYENDA INDICADORA OBREROS EN VÍA

EXCAVACIÓ DE RASES - Diferents formes segures de construcció de rases



PREVENCIONS CONTRA CAIGUDES I DESPRENIMENTS EN RASES

Mesures contra caigudes en rases



h = Profunditat de rasa

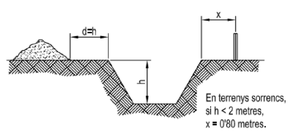
1- En rases de profunditat igual o superior a 2 metres, es protegiran les vores mitjançant baranes a distància no inferior als 3 metres.

2- En rases de profunditat inferior a 2 metres, la senyalització i balisatge es realitzarà mitjançant d'una línia de banderes o cinta de balisatge sobre peus drets.

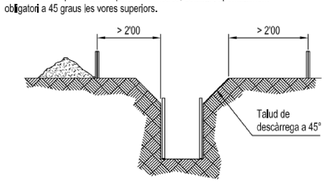
Mesures contra desprenimments en rases

1.- Comprovació dels paràmetres de càlcul d'estabilitat dels terrenys: angle de fregament intern, cohesió, nivell freàtic, etc...

2.- Prohibició de deixar materials o terres i pasos o estacionament de vehicles i màquines a una distància inferior a 2 metres de la vora de la rasa (d), en rases amb profunditat (h) superior a 2 metres (millor, a distàncies inferiors a la profunditat de la rasa, almenys en terrenys sorrencs), col·locant les separacions i els dispositius pertinents.



3.- En rases de profunditat superior a 3 metres, establir l'apuntalament obligatori a 45 graus les vores superiors.

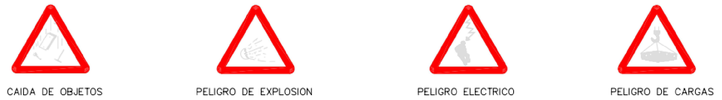


SEÑALES OBLIGATORIAS TIPO B

(DIAMETRO MINIMO 600 mm.)



SEÑALES DE PRECAUCION (NORMALES Y REFLECTANTES)
TAMAÑO REDUCIDO MIN. 105 mm DE LADO TAMAÑO NORMAL MINIMO 420 mm DE LADO

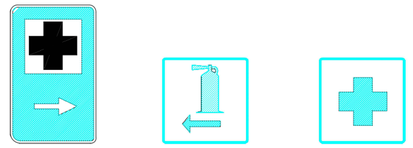


BALIZAMIENTO



SEÑALES INDICADORAS

(DIMENSION MINIMA 420 mm)



SEÑALES DE PROHIBICION

(DIMENSION MINIMA 600 mm)



SEÑALES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO,

(TAMAÑO REDUCIDO DIAMETRO MINIMO 105 mm)
(TAMAÑO NORMAL DIAMETRO MINIMO 300 mm)



SEÑALES DE PELIGRO TIPO A

(TAMAÑO MINIMO LADO 700mm)



SEÑALES PRECEPTIVAS TIPO B

(DIAMETRO MINIMO 600 mm.)





Telèfons Emergència.

Arquitectura i Urbanisme	Albert Relat Lozano Arquitecte. Col. 44222	Projecte: Millora mobilitat sostenible al Polígon Industrial d'Artés.	Ref: A0927	Situació: Carrer Manresa i Narcís Monturiol, Artés.	DIN A1	e: ---	C. Rafael Casanovas, 61 1er 2a Sant Vicenç de Castellet 08295, Barcelona arelat@coac.net
		Plànol: DETALLS ESTUDI SEGURETAT I SALUT	11	Promotor: Ajuntament d'Artés	V.2	Juny 2025	