PROJECTE DE LES OBRES DE RENOVACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA DE LA XARXA D'ABASTAMENT: 13 ACTUACIONS AL TERME MUNICIPAL DE VILANOVA I LA GELTRÚ (PROJECTE P-385).

Vilanova i la Geltrú, Maig de 2026

Tècnic redactor del projecte:

Jordi Albet Suñé

Enginyer Tècnic Obres Públiques

Núm. Col.: 13.932

INDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ
2. ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ DE L'OBRA
3. OBJECTE DEL DOCUMENT
4. ORDRE DE REDACCIÓ
5. EMPLAÇAMENT
6. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA
7. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES D'ABASTAMENT
8. CONSIDERACIONS DE LA QUALITAT I CONTINUÏTAT DEL SERVEI
9. DESVIAMENT I AFECTACIONS AL TRÀNSIT
10. PLANIFICACIÓ DE L'OBRA
11. TAULA RESUM DE LES ACTUACIONS
12. TAULA RESUM DE LES EXTRACCIONS DE FIBROCIMENT
13. SERVEIS AFECTATS
14. SEGURETAT I SALUT
15. CLASSIFICACIÓ DE CONTRACTISTA
16. ACTUALITZACIÓ I BANC DE PREUS
17. PRESSUPOST DE L'ACTUACIÓ

ANNEXOS

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIALS HIDRÀULICS

DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS

DOCUMENT Nº3: PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST

DOCUMENT Nº1:

MEMÒRIA

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 5
2. ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ DE L'OBRA 5
3. OBJECTE DEL DOCUMENT 5
4. ORDRE DE REDACCIÓ 5
5. EMPLAÇAMENT 6
6. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 8
7. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES D'ABASTAMENT 8
8. CONSIDERACIONS DE LA QUALITAT I CONTINUÏTAT DEL SERVEI 9
9. DESVIAMENT I AFECTACIONS AL TRÀNSIT 10
10. PLANIFICACIÓ DE L'OBRA 10
11. TAULA RESUM DE LES ACTUACIONS 10
12. TAULA RESUM DE LES EXTRACCIONS DE FIBROCIMENT 10
13. SERVEIS AFECTATS 11
14. SEGURETAT I SALUT 11
15. CLASSIFICACIÓ DE CONTRACTISTA 12
16. ACTUALITZACIÓ I BANC DE PREUS 12
17. PRESSUPOST DE L'ACTUACIÓ 12

1. INTRODUCCIÓ

Des dels Serveis Tècnics de la Companyia d'aigües de Vilanova i la Geltrú, SAM. s'ha redactat la present projecte d'execució d'obra per a la **" RENOVACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA DE LA XARXA D'ABASTAMENT: 13 ACTUACIONS AL TERME MUNICIPAL DE VILANOVA I LA GELTRÚ "** al TM de Vilanova i la Geltrú.

Aquesta actuació està dins de les atribucions pròpies i funcions de servei de la Companyia d'aigües i s'emmarca en el context definit al Pla Director d'abastament d'aigua de la Cia d'aigües. En concret en els projectes de renovació de la xarxa de distribució per garantir cabal i pressió, degut a la gran aparició de fuites d'aigua en aquest sector i així millorar el funcionament i capacitat hidràulica. I dintre de les atribucions i obligacions de la Companyia de concedir el subministrament d'aigua a qualsevol peticionari dins dels termes establerts en aquest Reglament i en les condicions tècniques i econòmiques recollides a la normativa dictada.

1. ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ DE L'OBRA

S'ha decidit analitzar els trams de canonada que han presentat afectacions en els darrers anys i que registren un índex de conflictivitat més elevat. A partir d'aquesta anàlisi s'ha obtingut la proposta d'actuacions recollida en el present projecte.

Per a aquest treball s'ha utilitzat una eina de control automatitzat desenvolupada per la companyia BuntPlanet, integrada en l'entorn de Siemens.

La elecció del nou traçat es per vorera o per asfalt, on en principi es retirarà la canonada existent que discorre per les voreres o l'asfalt i se substituirà per una de nova, mantenint, sempre que sigui possible, els traçats actuals. També es preveu l'execució de nous trams per tal de mallar les canonades i millorar la connectivitat de la xarxa.

L'objectiu és mantenir la mateixa disposició en planta, substituint les conduccions existents. En aquells casos en què això no sigui possible, es definirà el millor traçat alternatiu possible.

L'elevat nombre de fuites en els ramals existents per escomeses, com els serveis existents sota vorera, fan pràcticament obligatori la renovació d'aquests punts.

2. OBJECTE DEL DOCUMENT

Aquest projecte constructiu té per objecte la definició a nivell tècnic i econòmic, de la instal·lació de les conduccions: canonades, valvuleria i les connexions a la xarxa d'abastament d'aigua potable existent pels seus extrems i tota la reposició dels paviments i la seva obra civil corresponent.

Degut a l'impacte dels treballs sobre la ciutat, s'ha optat per agrupar les actuacions en dos sectors, est i oest, amb l'objectiu de facilitar el control de les intervencions i reduir les afectacions sobre els usuaris. En coherència amb aquesta organització, el pressupost s'ha estructurat també en aquests dos àmbits territorials.

D'altra banda, els treballs d'obra mecànica, així com la retirada de fibrociment, seran executats per la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú amb mitjans propis.

Per tal de facilitar les futures licitacions, els treballs d'obra civil s'han agrupat en el Lot 1, el qual es subdivideix al seu torn en els sectors est i oest. Els treballs de subministrament de material s'han agrupat en un únic Lot 2, mentre que els treballs d'obra mecànica i retirada de fibrociment s'inclouen en el Lot 3.

3. ORDRE DE REDACCIÓ

Des del departament de Projectes i Obres dels Serveis Tècnics de la Companyia d'aigües de Vilanova i la Geltrú, i les necessitats objectives i la demanda real d'oferir el nostre servei de millora d'eficiència de la xarxa actual, es redacta el present projecte constructiu en aplicació de l'article 231 de la LCSP a obres en xarxes públiques d'aigua, per al seu concurs de licitació públic.

Estructurat i definint els documents que descriu l'índex del mateix.

Aquest projecte es finança econòmicament i s'acull a l'acceptació per part de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, de la "**Dotació Econòmica atorgada dins el programa sectorial de millora de les xarxes d'abastament d'aigua 2024-2027 de la Diputació de Barcelona**".

Aquest Programa, d'oportunitat indubtable i amb un necessari compromís amb la responsabilitat mediambiental i la preservació i reaprofitament dels recursos hídrics, té per objectiu promoure la millora de l'estat de les xarxes municipals d'abastament d'aigua per millorar-ne el rendiment, reduir les pèrdues i maximitzar l'eficiència en la seva gestió, amb especial atenció als municipis amb dèficits infraestructurals.

L'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú se li ha atorgat la dotació econòmica garantida total de 783.000,00 €. (segons codificació 24/X/367863).

Diputació Barcelona

I3-002-24

PLA XGL

Codi a emplenar per la Diputació

Acceptació de recursos

Programa sectorial de millora de les xarxes d'abastament d'aigua

Més informació a https://seuelectronica.diba.cat/tramits-ens/concertacio

Dades identificatives

Ens destinatari Vilanova i la Geltrú, Ajuntament de NIF P0830800I

Aportació de la Diputació

Import concedit 2024	Import concedit 2025	Total
587.250,00 €	195.750,00 €	783.000,00 €

Faig constar que,

> L'òrgan competent de l'ens, en data 10/09/2024 .

☒ Ha acceptat l'ajut de la Diputació de Barcelona per al fons referit més amunt, així com les condicions per a la seva concessió i execució.

☐ Ha adoptat el compromís de realitzar un estudi tarifari que inclogui el fons de reposició dels elements de la xarxa, en el període entre l'acceptació i la justificació final de l'ajut.

☐ Ha adoptat el compromís d'executar actuacions que no es corresponguin amb obligacions del titular de la concessió, en el cas que aquest existeixi.

> Abast de l'acceptació:

◉ Total

○ Parcial per l'import de

> Als efectes del pagament avançat que correspongui, l'ens destinatari està al corrent del pagament de les seves obligacions fiscals i amb la Seguretat Social.

> L'ens destinatari disposa d'un Pla director d'abastament d'aigua potable? ◉ Sí ○ No

En cas afirmatiu, indiqueu la data: 13/04/2021

> L'ens disposa de les dades de rendiment de la xarxa? ◉ Sí ○ No

El rendiment ha de ser la relació entre el cabal total registrat en tots els punts de subministrament i el cabal d'entrada als dipòsits de capçalera del sistema d'abastament, expressat en %.

Rendiment de les xarxes en els darrers 4 trimestres (%)			
Del 01/06/2023 al 30/09/2023	Del 01/10/2023 al 31/12/2023	Del 01/01/2024 al 31/03/2024	Del 01/04/2024 al 30/06/2024
68,89	71,99	66,09	76,53

* Si l'ens supera el 80% del rendiment en el trimestre del 01/04/2024 al 30/06/2024 es podran destinar recursos a actuacions en les xarxes freàtiques.

Extracte del Document d'acceptació de l'ajut

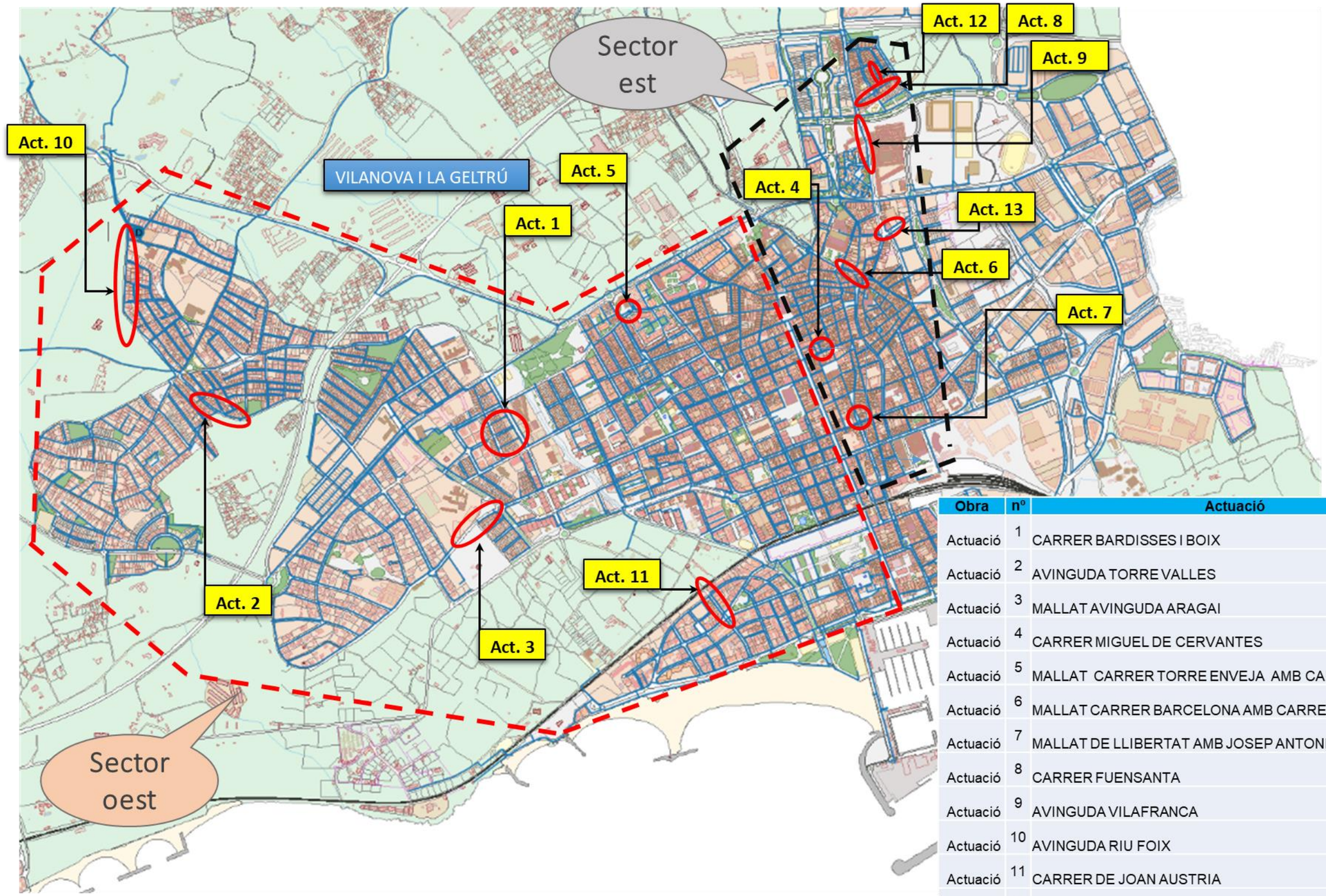
4. EMPLAÇAMENT

El present projecte es reparteix en 13 diferents punt d'obra que es dividiran com s'ha comentat anteriorment en tres lots, subdividint el lot 1 en dos lots. El lot del sector est compren les actuacions 4, 6, 7, 8, 9, 12 i 13 i el sector oest compren les actuacions 1, 2, 3, 5, 10 i 11.

La Companyia es reserva la opció de dividir el Lot d'obra Civil en dos lots, un per cada sector, amb l'objectiu de garantir l'operativitat de les infraestructures, el control de l'execució i la garantia de continuïtat en el servei.

Obra	nº	Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA

PLÀNOL DE LOCALITZACIÓ DE LES ACTUACIONS



Obra	nº	Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA

Plànol de la localització de les actuacions.

5. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

De manera general, les 13 diferents actuacions tenen per objectiu la substitució de la canonada existent per una de nova i les seves connexions. En el cas de no haver-hi canonada es tracta de fer la canalització pertinent per a mallar aquest punt.

- **Actuació 1: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 2: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 3: canalització per mallar.**
- **Actuació 4: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 5: canalització per mallar.**
- **Actuació 6: canalització i substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 7: canalització per mallar.**
- **Actuació 8: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 9: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 10: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 11: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 12: substitució de les canonades existents.**
- **Actuació 13: canalització i substitució de les canonades existents.**

6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES D'ABASTAMENT

Els treballs previstos en el present projecte són els següents:

- Excavacions i Moviments de terres:

Es realitzarà una excavació prèvia de vàries cales de localització de serveis existents necessària per definir el traçat de la canonada.

Posteriorment i una vegada definit l'alineació del traçat es procedirà a l'excavació de rasa de serveis amb una profunditat aproximada de 100 cm. i una amplada aproximada de 60 cm. Repicant manualment, si fos necessari, permetent un fons i parets que no malmetin les canonades.

- Reblert de rases:

Prèviament al muntatge de la canonada es formarà un llit de recolzament de sauló de 10 cm de gruix. Un cop realitzat el muntatge de la canonada (sempre a càrrec de la Companyia d'aigües) aquesta es recobrirà en la seva totalitat i fins 5 cm per sobre amb sauló. La següent capa de recobriment serà de terres seleccionades de la pròpia obra o de préstec, segons secció tipus, fins a un gruix de 30 cm i finalment s'executarà la capa de formigó de 20 cm de gruix i acabat definitiu amb terres, panot o asfalt segons convingui.

- Instal·lació de canonades i peces especials:

Es competència de la Companyia d'aigües la col·locació dels tubs i de totes les peces de connexió de tipus hidràulic o mecànic, derivació, regulació a fons de rasa i escomeses i portelles enrasades a cota d'urbanització . El seu muntatge i maniobres corresponents per interconnectar aquesta nova canalització als punts de xarxa extrems i existents.

- Retirada de canonades existents:

En la mesura que sigui possible, es procedirà a la retirada de les canonades existents en aquells trams en què la nova traça sigui coincident amb la canalització actual. Aquesta actuació inclou la desconnexió, desmuntatge i retirada dels elements existents, garantint la correcta gestió dels residus generats i la mínima afectació a l'entorn.

Els treballs de retirada de canonades de fibrociment seran executats per la Companyia d'Aigües, d'acord amb la normativa vigent i els protocols específics per a aquest tipus de material.

- Treballs de millora de l'accessibilitat:

L'Ajuntament ha sol·licitat a la Companyia la realització d'actuacions de millora de l'accessibilitat en els punts més singulars afectats per les obres de canalització. Aquestes intervencions tenen com a objectiu garantir unes condicions adequades de mobilitat per a tots els usuaris, especialment en els àmbits amb més sensibilitat urbana o major afluència de vianants.

- Reposició de ferms i paviments:

Un cop col·locats tots els elements mecànics soterrats i amb els reblerts de rasa corresponents, l'empresa constructora procedirà amb la restitució dels paviments existents si així es ho considera, o els que corresponguin en compliment dels requeriments de la normativa Ordre TIC/341/2003, de 22 de juliol. Tant en vorera, calçada, plataforma única i creuaments per passos de vianants.

- Massissos d'ancoratge:

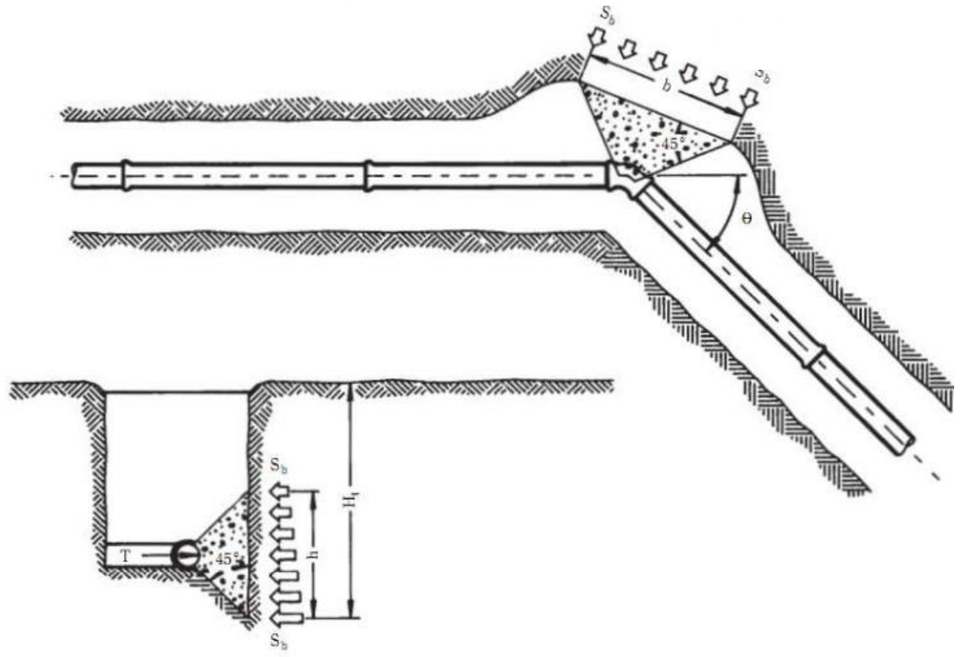
En el moment de replantejar les noves conduccions, per tal de transferir i distribuir l'esforç lateral generat per la canonada al terreny circumdant, és necessària la construcció de massissos d'ancoratge de formigó a tots els canvis de direcció generats pels diferents colzes en angle i a les tes de derivació que connectaran la canonada principal amb adjacents.

Els massissos s'han de disposar de tal manera que les unions quedin al descobert, havent d'haver obtingut la resistència de projecte abans de realitzar les proves de la canonada instal·lada.

L'empenta a causa de la pressió hidràulica interior produïda en els canvis de direcció a la canonada ve donat per l'expressió:

$$\mathbf{Eb = 2 \cdot P \cdot A \operatorname{sen}(\theta/2) \cdot 10^3}$$

Eb	Empenta a la canonada, en kN.
P	Pressió interior a la canonada, a N/mm2.
A	àrea interior de la canonada, en m2.
θ	angle interior entre les alineacions de la canonada.



7. CONSIDERACIONS DE LA QUALITAT I CONTINUÏTAT DEL SERVEI

Per tal de garantir en tot moment el servei als abonats, prèviament a la substitució de les canonades en servei es procedirà per trams, i si és el cas, a l'estesa d'una conducció provisional amb les corresponents escomeses per a la seva distribució domiciliària a les finques. Aquesta conducció provisional actuarà com a by-pass de les canonades que es substitueixen**.**

En cas de la realització de talls puntuals, previsibles i programats en canonades de distribució o transport, s'avisarà amb una antelació mínima de vint-i-quatre hores als abonats.

8. DESVIAMENT I AFECTACIONS AL TRÀNSIT

El present projecte està format per mes d'una actuació que ha d'interferir, d'una forma o d'altre, en el trànsit de la zona objecte de l'actuació, i que són els punts en que es creuen els carrers de tot l'àmbit de l'obra entre els carrers esmentats anteriorment:

El contractista haurà de posar-se en contacte amb el Departament de Serveis Viaris de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú i informar en cada cas de les actuacions a realitzar i de les restriccions que aquestes poden provocar en el trànsit rodat de la Vila.

La constructora seguirà totes les indicacions fetes pel Departament de Serveis Viaris i de la Companyia d'aigües i en el seu defecte de la Policia Local. Així com la planificació per a les reserves de places d'estacionament de vehicles que sigui necessari retirar, per treballs acopis, o qualsevol altre necessitat de l'obra.

No es realitzarà en cap cas qualsevol afectació al trànsit rodat sense disposar de la preceptiva Llicència d'Ocupació de Via Pública que expedeix el propi Ajuntament.

PLANIFICACIÓ DE L'OBRA

Previ a l'inici de les obres el contractista haurà de disposar de tota la informació dels serveis existents dintre de l'àmbit d'obra.

Totes les obres hauran de planificar-se conjuntament amb els Serveis Tècnics municipals i en el cas de requerir reserves d'ocupació de l'espai públic i/o amb afectacions al trànsit, planificar-les i definir-se amb una antelació mínima d'una setmana.

La duració prevista de les obres és de 6 mesos en la seva totalitat de les actuacions.

9. TAULA RESUM DE LES ACTUACIONS

DESCRIPCIÓ ACTUACIÓ				XARXA		
ACT.	nom	Vorera	Tram	Long. (ml)	DN	Material
01	Ramal DN110 PE	Pel centre dret	Bardisses	65,00	110	PE
01	Ramal DN110 PE	Pel centre dret	Boix	84,00	110	PE
02	Ramal DN110 PE + Creuament Calz.	Principalment costat dret	Torre del Vallès	345,00	160	PE
02	Creuament Calz.	Carretera	Torre del Vallès	7,00	110	PE
03	Ramal DN110 PE + Creuament Calz.	Carretera+ costat dret	Av. Aragai	245,00	110	PE
04	Ramal DN110 PE + Creuament Calz.	2 costats	Miguel de Cervantes	120,00	110	PE
05	Ramal DN110 PE	1 costat	Torre d'enveja	25,00	110	PE
06	Ramal DN110 PE	1 costat	Barcelona amb Pastera	98,00	110	PE
07	Ramal DN160 PE	1 costat	Llibertat	22,00	160	PE
07	Ramal DN110 PE	1 costat	Llibertat	15,00	110	PE
08	Ramal DN110 PE	1 costat	Fuensanta	189,00	110	FD
09	Ramal DN110 PE	1 costat	Av. Vilafranca	305,00	110	PE
10	Ramal DN160 PE	1 costat	Av. Riu Foix	416,00	160	PE
11	Ramal DN110 PE	1 costat	Joan d'Austria	100,00	110	PE
12	Ramal DN110 PE	1 costat	Badajoz i Lleó	127,00	110	PE
13	Ramal DN110 PE	Carretera	Creu de Xirivia	36,00	110	PE
13	Ramal DN110 PE	2 costats	Creu de Xirivia	193,00	110	PE
			Total	**2.392,00**		

10. TAULA RESUM DE LES EXTRACCIONS DE FIBROCIMENT

Obra	nº	Actuació	ml	DN	Kg
Actuació	1	C/ Bardisses i Boix	-	-	-
Actuació	2	Av. Torre del Vallès	227 ml	Ø150mm	6.810 Kg
Actuació	3	Mallat Av. Aragai	-	-	-
Actuació	4	C/ Miguel de Cervantes	79 ml	Ø50mm	948 Kg
			39 ml	Ø60mm	468 Kg
			2 ml	Ø350mm	168 Kg
Actuació	5	Mallat C/ Torre d'Enveja amb C/ Pallisa	-	-	-
Actuació	6	Mallat C/ Barcelona amb C/ Pastera	-	-	-
Actuació	7	Mallat C/ Llivertat amb C/ Josep Antoni Vidals	-	-	-
Actuació	8	C/ Fuensanta	189 ml	Ø60mm	2.268 Kg
Actuació	9	Av. Vilafranca	305 ml	Ø100mm	5.795 Kg
Actuació	10	Av. Riu Foix	416 ml	Ø150mm	12.480 Kg
Actuació	11	C/ Joan d'Austria	100 ml	Ø60mm	1.200 Kg
Actuació	12	C/Badajoz i C/ Lleó	127 ml	Ø60mm	1.524 Kg
Actuació	13	C/ Creu de Xirivia	-	-	-
		TOTAL	**1.483 ml**		**31.642 Kg**

11. SERVEIS AFECTATS

En l'Annex número 1 es realitza la identificació dels diversos serveis existents al llarg dels traçats de les noves canonades susceptibles de ser afectats, tant directament per ocupació de la zona en què actualment s'ubiquen com indirectament per necessitats constructives.

Les Entitats i Organismes que disposen de serveis dins la zona objecte del projecte són els següents:

- TELEFÓNICA, S.A. — Telefonia
- GAS NATURAL — Gas
- COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ — Aigua
- COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ — Clavegueram
- AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ — Enllumenat
- FECSA-ENDESA — Electricitat

Dins el present projecte s'ha inclòs la sol·licitud de serveis afectats que s'ha realitzat a la Web d'Informació de Serveis Existents (eWise) de l'ACEFAT (aquesta informació haurà de ser actualitzada en el moment d'executar l'obra).

Independentment de les indicacions sobre aquest tema que es donen en el projecte, el contractista haurà d'assabentar-se dels serveis existents a la zona i de comprovar-ne la ubicació en planta i en alçat d'aquells que puguin interferir en les obres essent a càrrec seu les reparacions per ruptures o deteriorament de les instal·lacions causades pels equips d'obra.

Amb criteri general es requereix que previ a les obres, en fase de replanteig el contractista faci una detecció dels serveis afectats soterrats amb l'anàlisi complert de georradar de tota la traçada on excavar el subsòl.

En els casos de dubte o desconeixement, el contractista realitzarà les cales necessàries per a la localització dels serveis que puguin quedar afectats per la realització de les obres.

12. SEGURETAT I SALUT

Segons l'Article 4 del Reial Decret 1627/97 de 24 d'Octubre s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, perquè es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els Projectes per a les obres de construcció, sempre que es compleixin algun dels següents supòsits:

Pressupost d'Execució per Contracta superior a 450.760 €.

Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborals, i utilitzant en algun moment més de 20 treballadors.

Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.

Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

Donat que es compleixen diversos requisits, es preveu la redacció d'un Estudi de Seguretat i Salut (E.S.S.).

Conforme s'especifica en l'apartat 2 de l'Article 5 del Real Decret 1627/1997, del 24 d'octubre (BOE nº 256 25-10-1997), l'Estudi de Seguretat i Salut (E.S.S.) haurà de precisar de:

Memòria descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar o la utilització dels quals es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que es puguin evitar, indicant a aquest efecte les mesures tècniques necessàries per a això; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar d'acord amb el que s'ha assenyalat anteriorment, i especificació de les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir aquests riscos i valoració de la seva eficàcia, especialment quan es proposin mesures alternatives. Així mateix, s'ha d'incloure la descripció dels serveis sanitaris i comuns de què ha d'estar dotat el centre de treball de l'obra, d'acord amb el nombre de treballadors que l'utilitzaran.

Plec de condicions particulars en el qual es tenen en compte les normes legals i reglamentàries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra de què es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, la utilització i la conservació de les màquines, estris, eines, sistemes i equips preventius..

Plànols en els quals s'han de desenvolupar els gràfics i esquemes necessaris per concretar i comprendre millor les mesures preventives definides en la memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Mesuraments de totes les unitats o elements de seguretat i salut en el treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost que quantifiqui el conjunt de despeses previstes per a l'aplicació i execució de l'estudi de seguretat i salut

13. CLASSIFICACIÓ DE CONTRACTISTA

La Companyia es reserva la opció de dividir el Lot d'obra Civil en dos lots, un per cada sector, amb l'objectiu de garantir l'operativitat de les infraestructures, el control de l'execució i la garantia de continuïtat en el servei.

Classificació requerida per al Lot 1

- **Grup: E** (Hidràuliques)
- **Subgrup: 1** (Abastaments i sanejaments)
- **Categoria: 3** (L'antiga categoria C)

Criteri de selecció: La Categoria 3 s'aplica a contractes on l'anualitat mitjana se situa entre els 360.000 € i els 840.000 €. El pressupost d'obra civil queda perfectament dins d'aquest rang.

14. ACTUALITZACIÓ I BANC DE PREUS

En el moment de la redacció del present projecte no ha sigut necessària, ni està sotmès el pressupost que se'n deriva a una actualització de preus que modifiqui o actualitzi el banc de preus, emprat al pressupost.

El banc de preus emprat per al pressupost es del Banc de Preus BEDEC, del ITEC, en aquest cas el banc corresponent al banc d'entitats, referents i especialistes en el sector de les obres públiques hidràuliques i d'abastament, en especial una important referència és el banc d'aigües de Barcelona, en aquest cas de 2025**.**

15. PRESSUPOST DE L'ACTUACIÓ

Es preveu un pressupost d'execució material (PEM) pels treballs descrits de:

PRESSUPOST D´ EXECUCIÓ MATERIAL		**892.796,69**
13,00 % Despeses generals.....	116.063,57	
6,00 % Benefici industrial	53.567,80	
Suma		169.631,37
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		**1.062.428,06**
21% IVA		223.109,89
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		**1.285.537,95**

PEC Pressupost d'Execució per Contracta (IVA INCLÓS) de:

Puja el pressupost l´esmentada quantitat de UN MILIÓ DOS-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

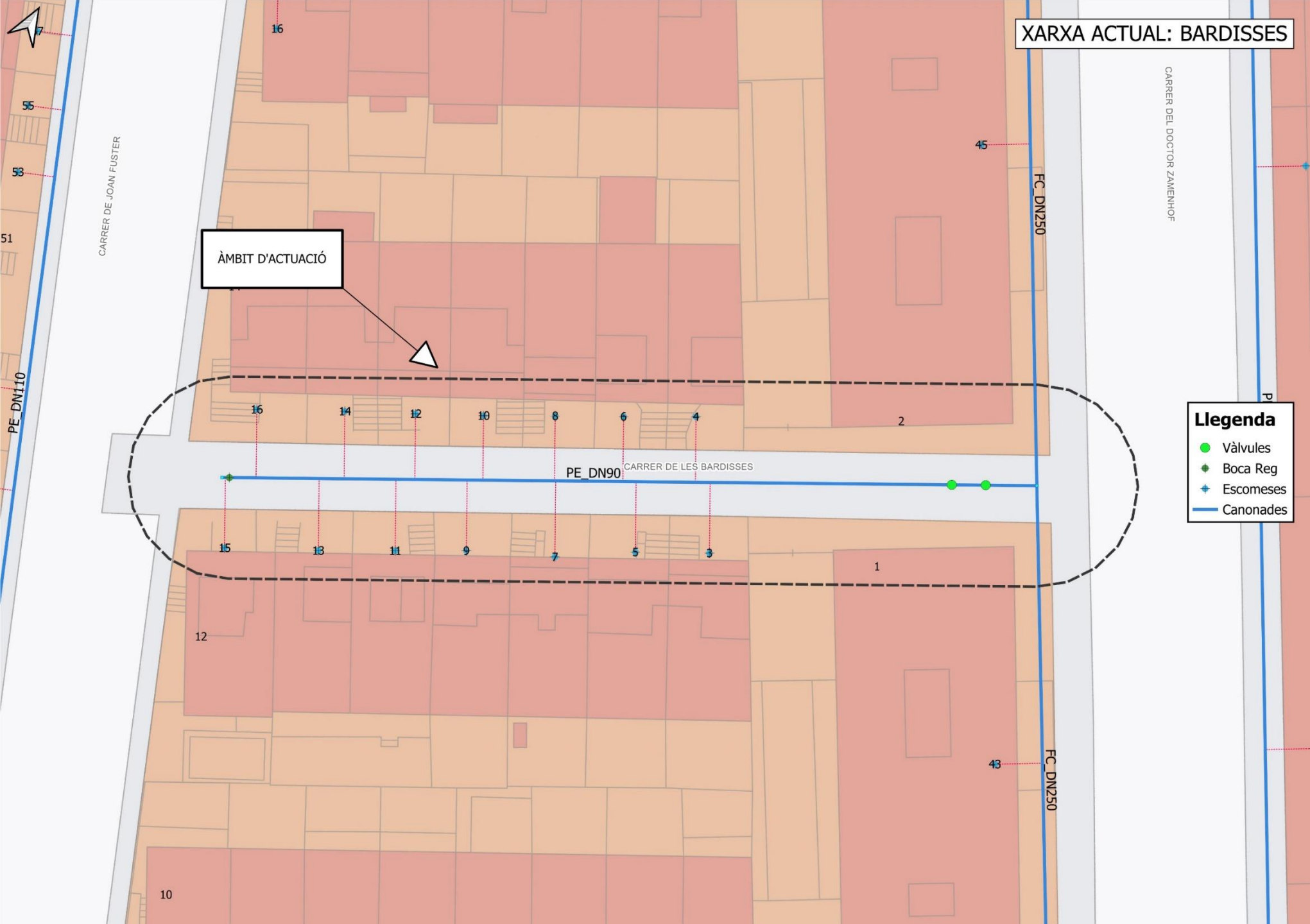
ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

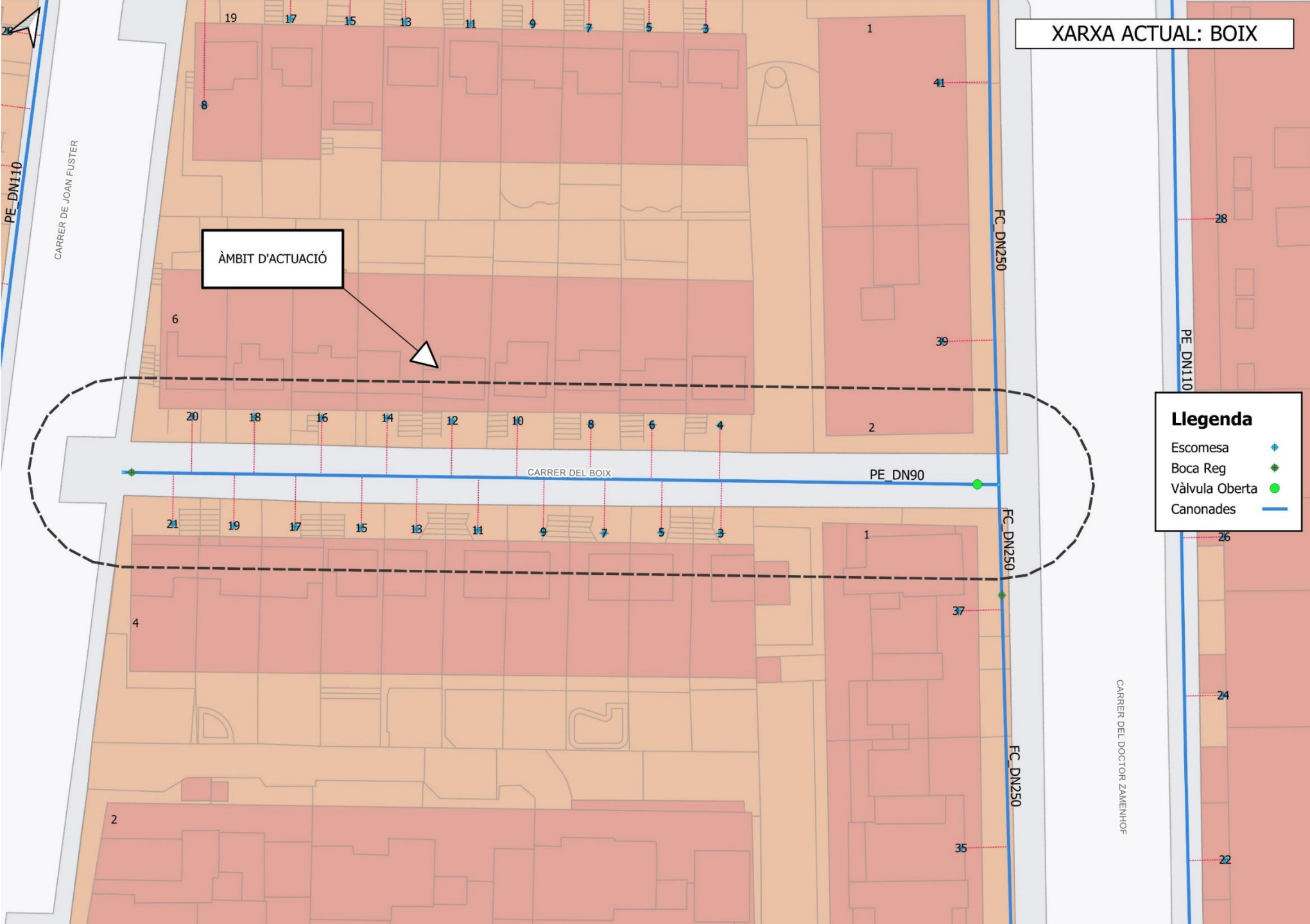
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

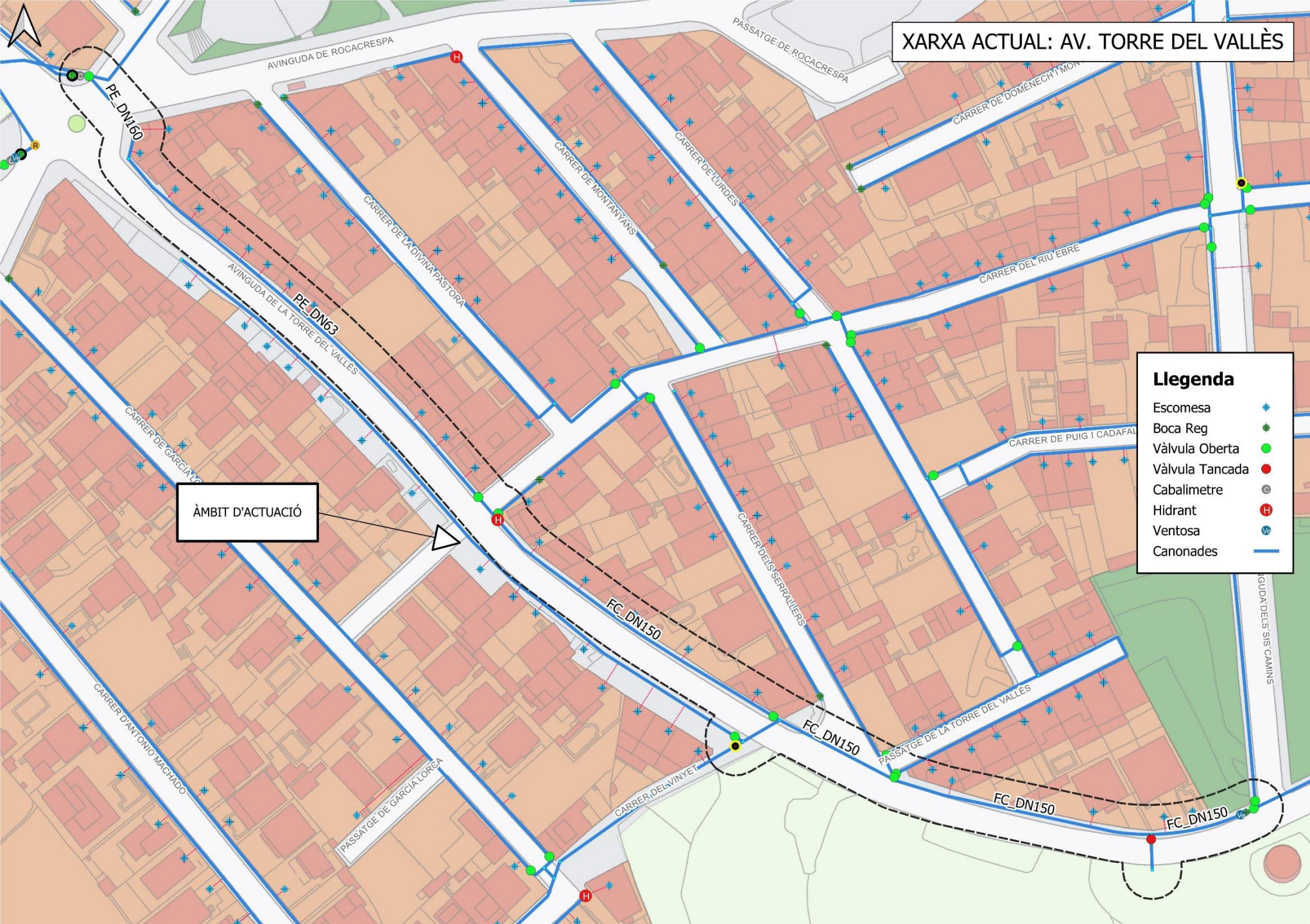
ANNEX I:

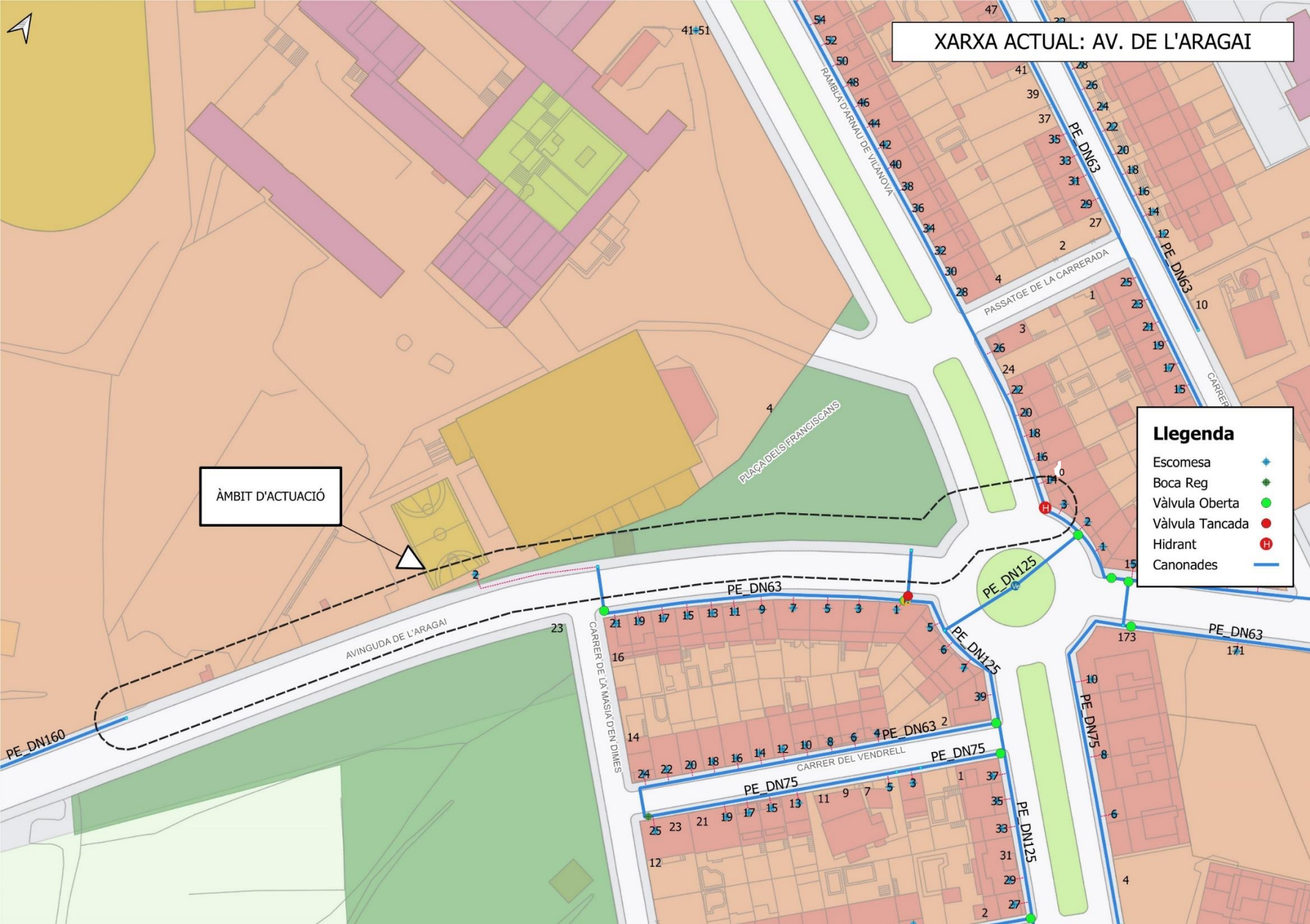
SERVEIS AFECTATS

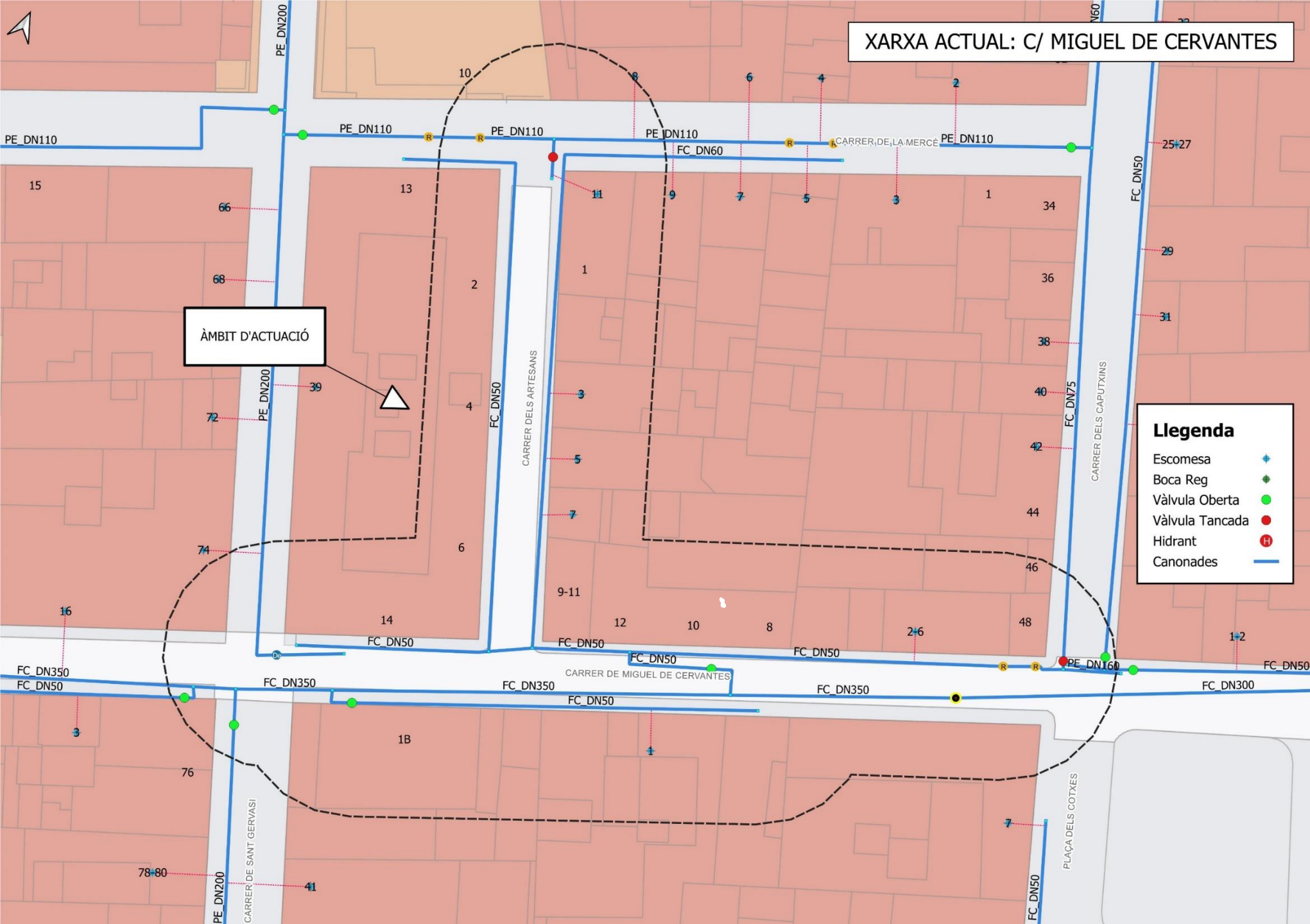
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

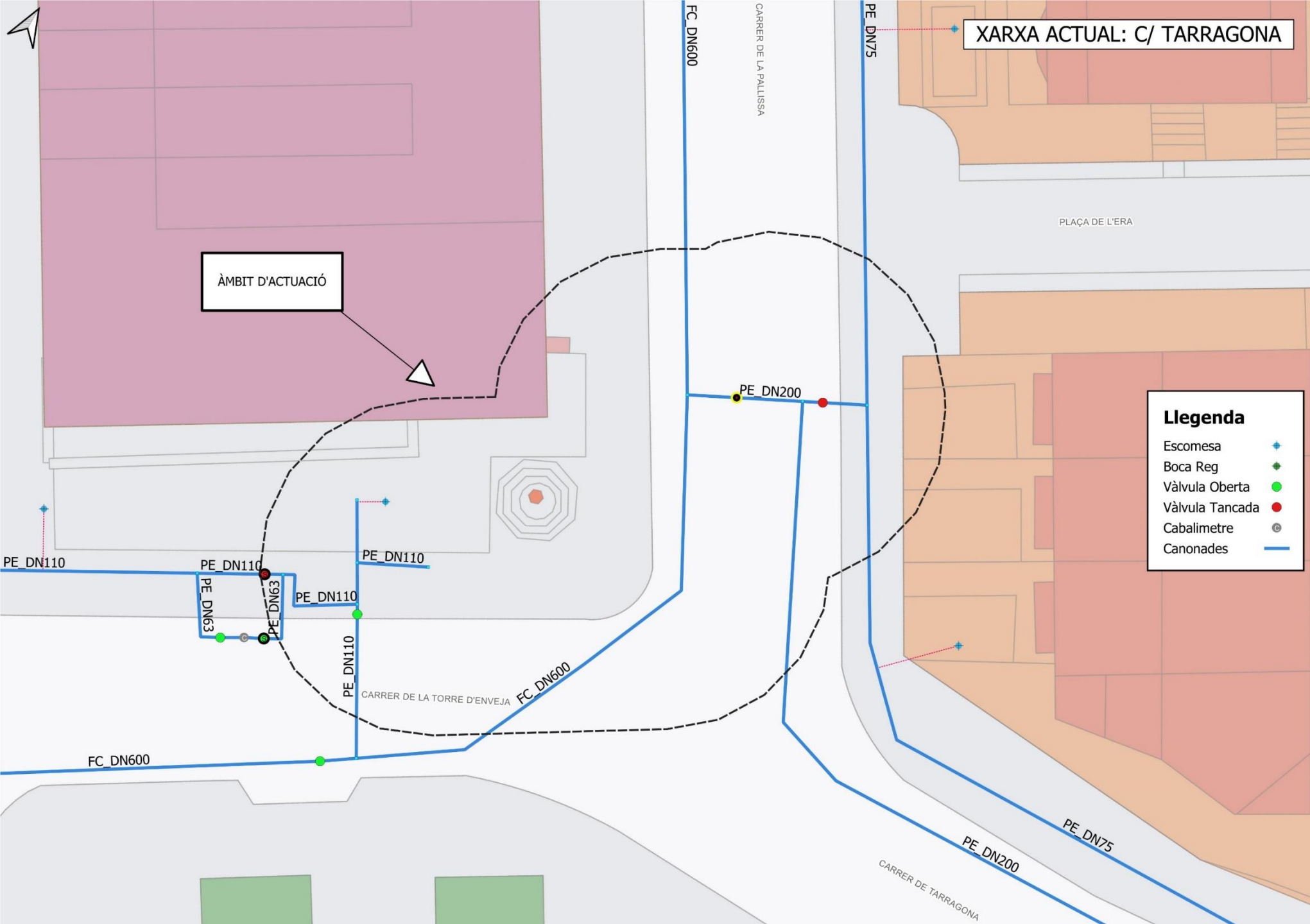

XARXA ACTUAL: BARDISSES
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
CARRER DE JOAN FUSTER
CARRER DEL DOCTOR ZAMENHOF
CARRER DE LES BARDISSES
PE_DN110
PE_DN90
FC_DN250
FC_DN250
Llegenda
Vàlvules
Boca Reg
Escomeses
Canonades

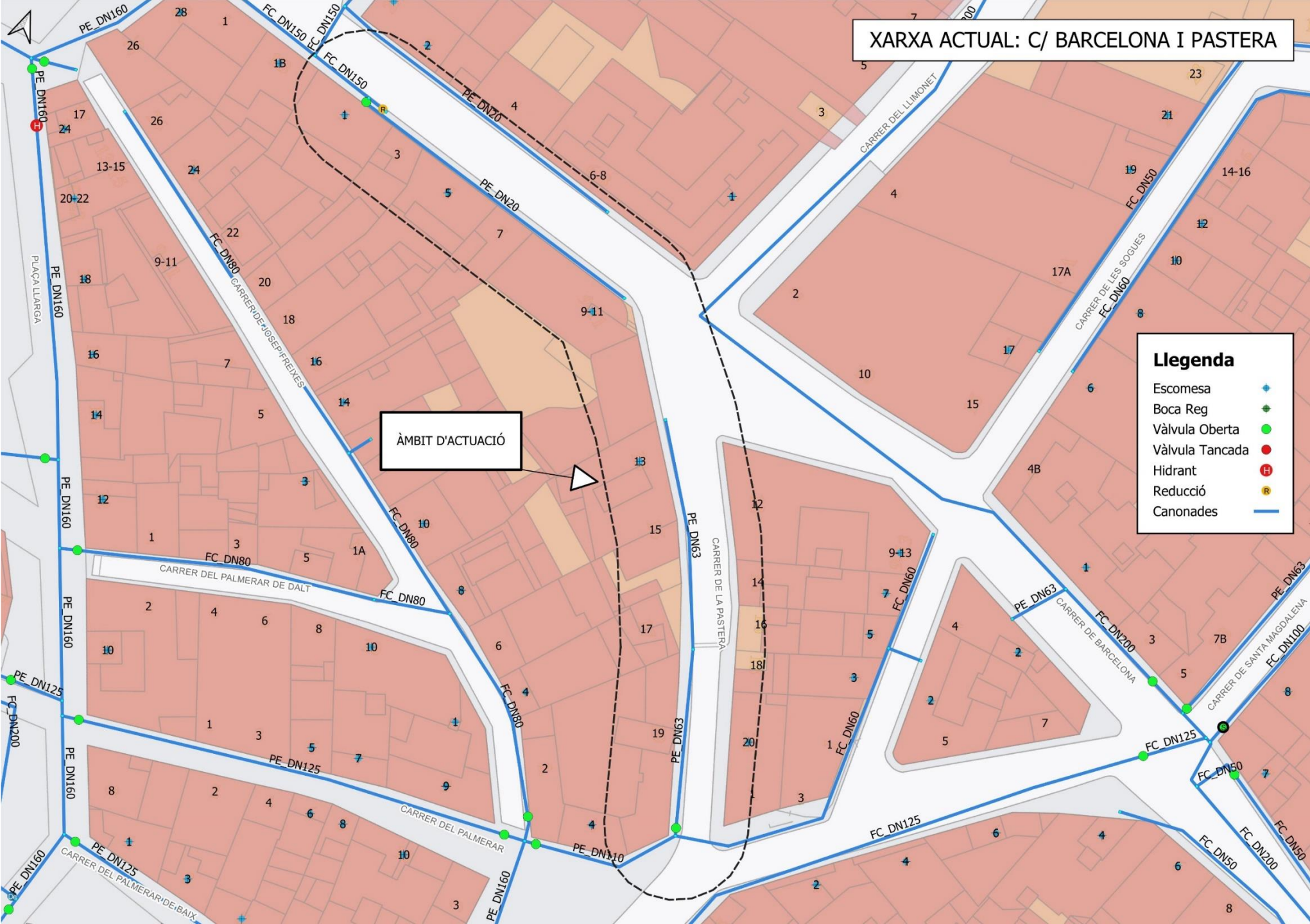

XARXA ACTUAL: BOIX
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
CARRER DE JOAN FUSTER
CARRER DEL BOIX
CARRER DEL DOCTOR ZAMENHOF
PE_DN110
PE_DN110
PE_DN90
FC_DN250
FC_DN250
FC_DN250
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Canonades

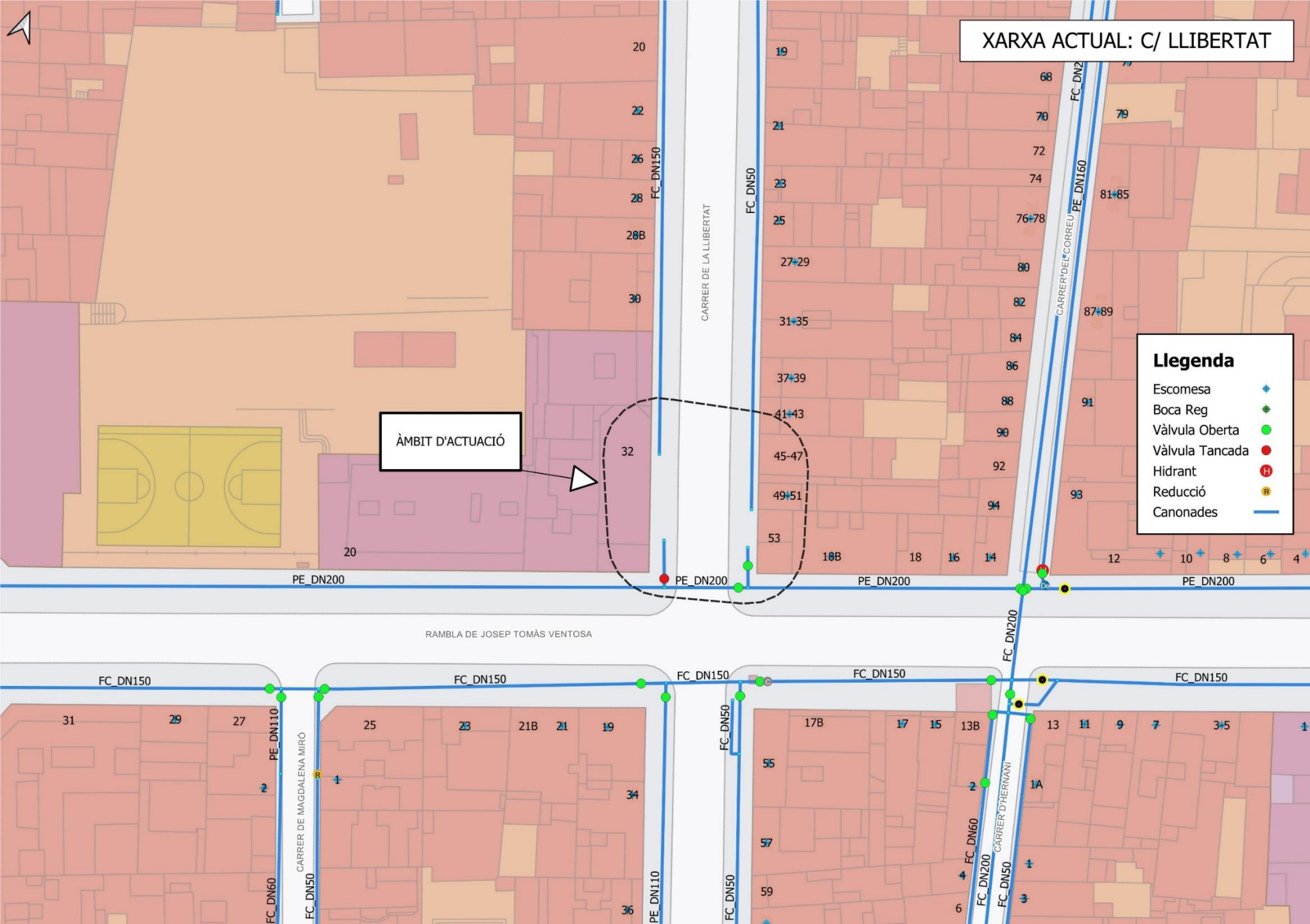

XARXA ACTUAL: AV. TORRE DEL VALLÈS
AVINGUDA DE ROCACRESPA
PASSATGE DE ROCACRESPA
CARRER DE DOMENECH I MON
CARRER DE MONTANYANS
CARRER DE LURDES
CARRER DE LA DIVINA PASTORA
CARRER DEL RIU EBRE
CARRER DE PUIG I CADAFAL
AVINGUDA DE LA TORRE DEL VALLÈS
CARRER DE GARCIA LO
CARRER D'ANTONIO MACHADO
PASSATGE DE GARCIA LORCA
CARRER DELS VINYET
CARRER DELS SERRALLERS
PASSATGE DE LA TORRE DEL VALLÈS
AVINGUDA DELS SIS CAMINS
PE_DN160
PE_DN63
FC_DN150
FC_DN150
FC_DN150
FC_DN150
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Cabalimetre
Hidrant
Ventosa
Canonades

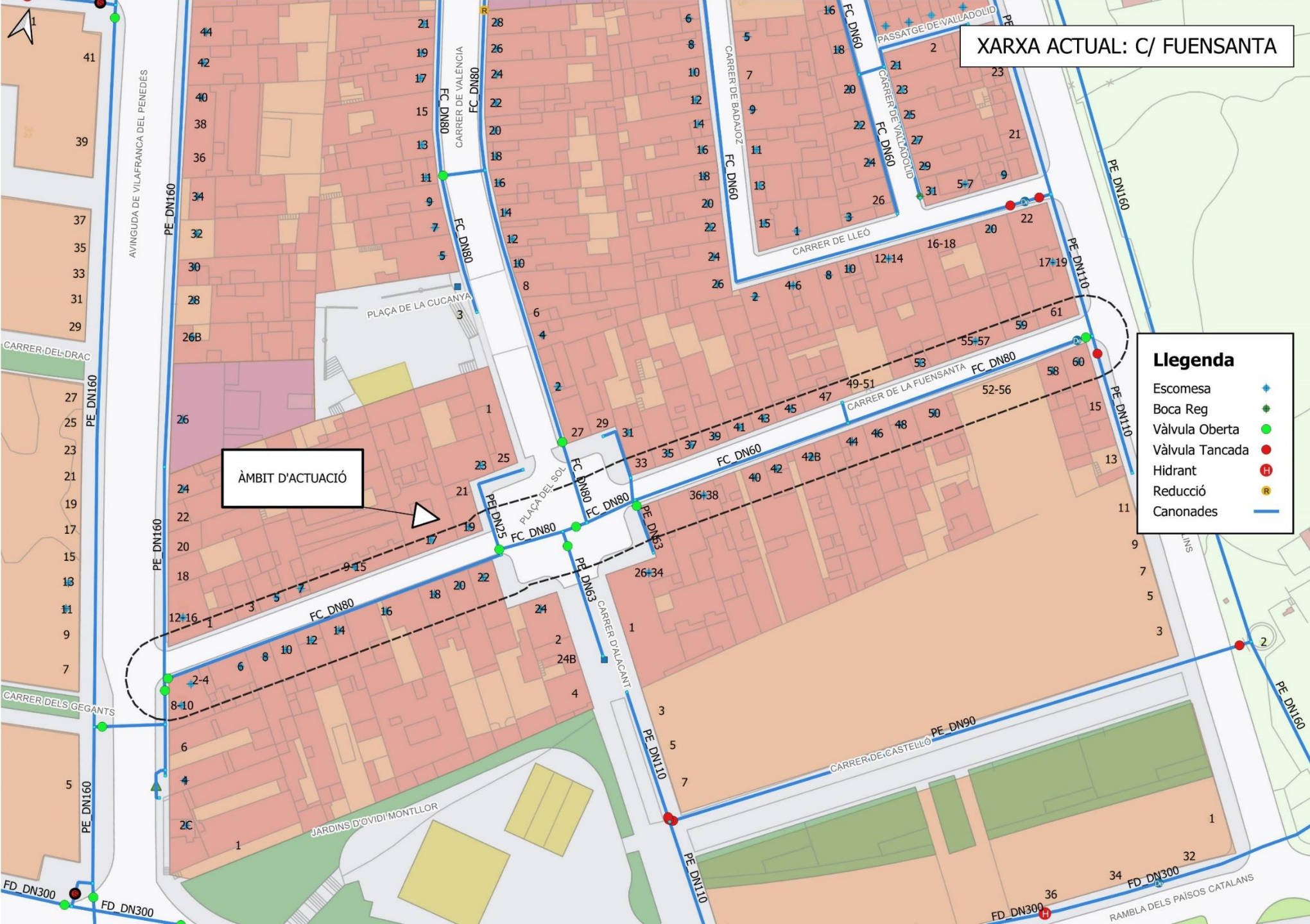

XARXA ACTUAL: AV. DE L'ARAGAI
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
AVINGUDA DE L'ARAGAI
RAMBLA D'ARNAU DE VILANOVA
PASSATGE DE LA CARRERADA
PLAÇA DELS FRANCISCANS
CARRER DE LA MASIA D'EN DIMES
CARRER DEL VENDRELL
PE_DN160
PE_DN63
PE_DN125
PE_DN75
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Canonades

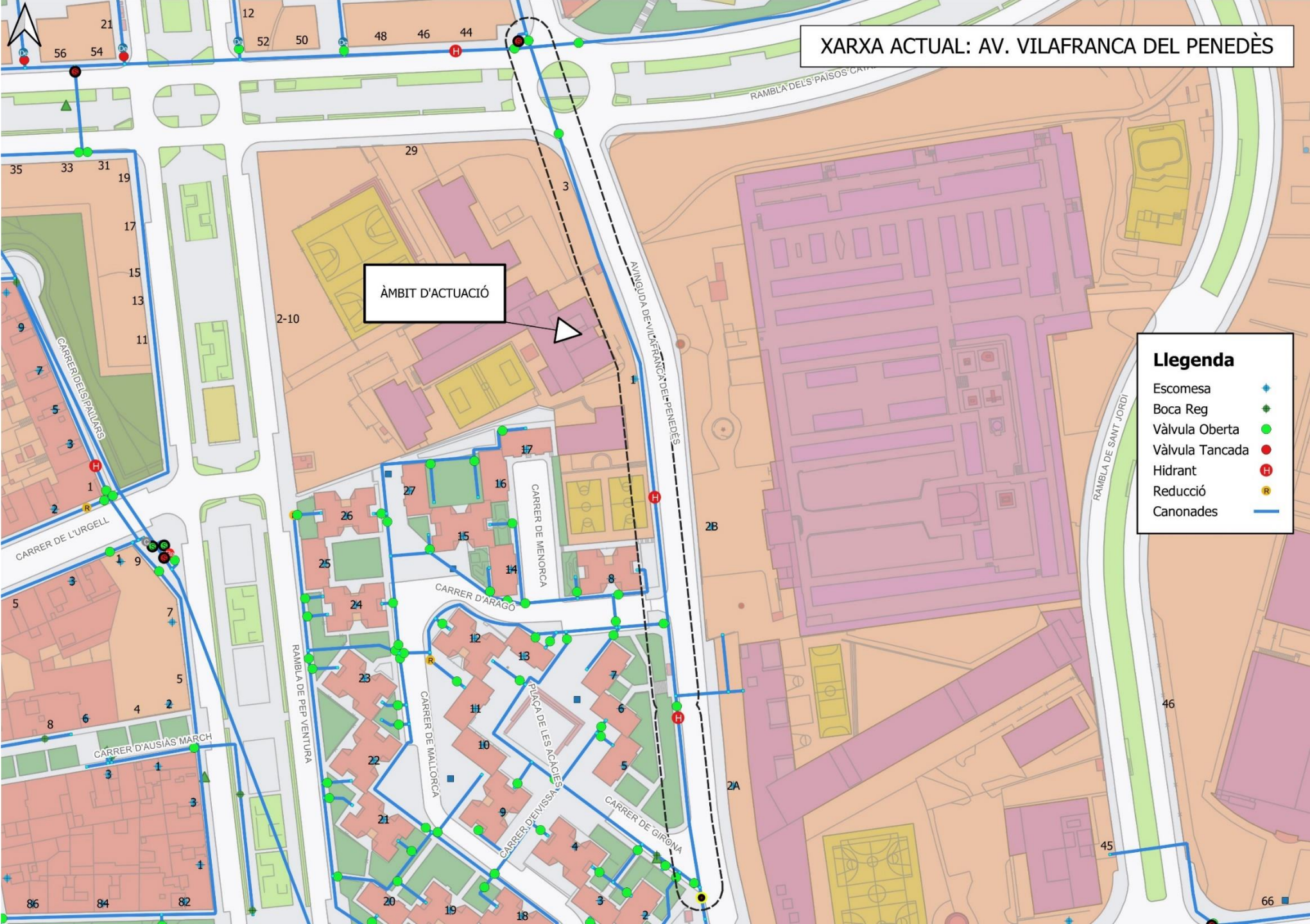

XARXA ACTUAL: C/ MIGUEL DE CERVANTES
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
CARRER DE LA MERCÈ
CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES
CARRER DELS ARTESANS
CARRER DELS CAPUTXINS
CARRER DE SANT GERVASI
PLAÇA DELS COTXES
PE_DN110
PE_DN200
PE_DN160
FC_DN60
FC_DN50
FC_DN75
FC_DN350
FC_DN300
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Canonades

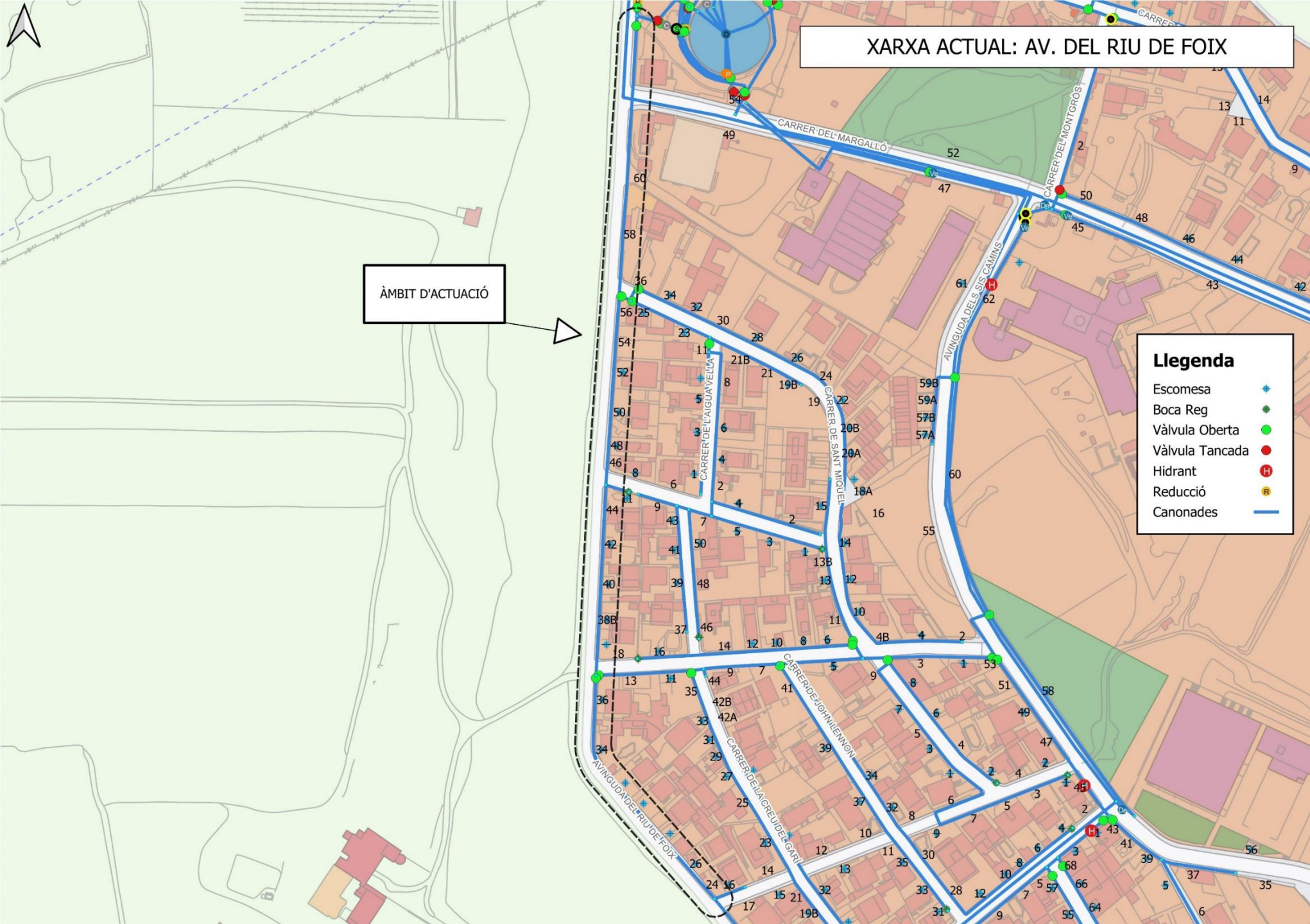

XARXA ACTUAL: C/ TARRAGONA
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
FC_DN600
CARRER DE LA PALLISSA
PE_DN75
PLAÇA DE L'ERA
PE_DN200
PE_DN110
PE_DN110
PE_DN110
PE_DN63
PE_DN63
PE_DN110
PE_DN110
CARRER DE LA TORRE D'ENVEJA
FC_DN600
FC_DN600
PE_DN75
PE_DN200
CARRER DE TARRAGONA
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Cabalimetre
Canonades

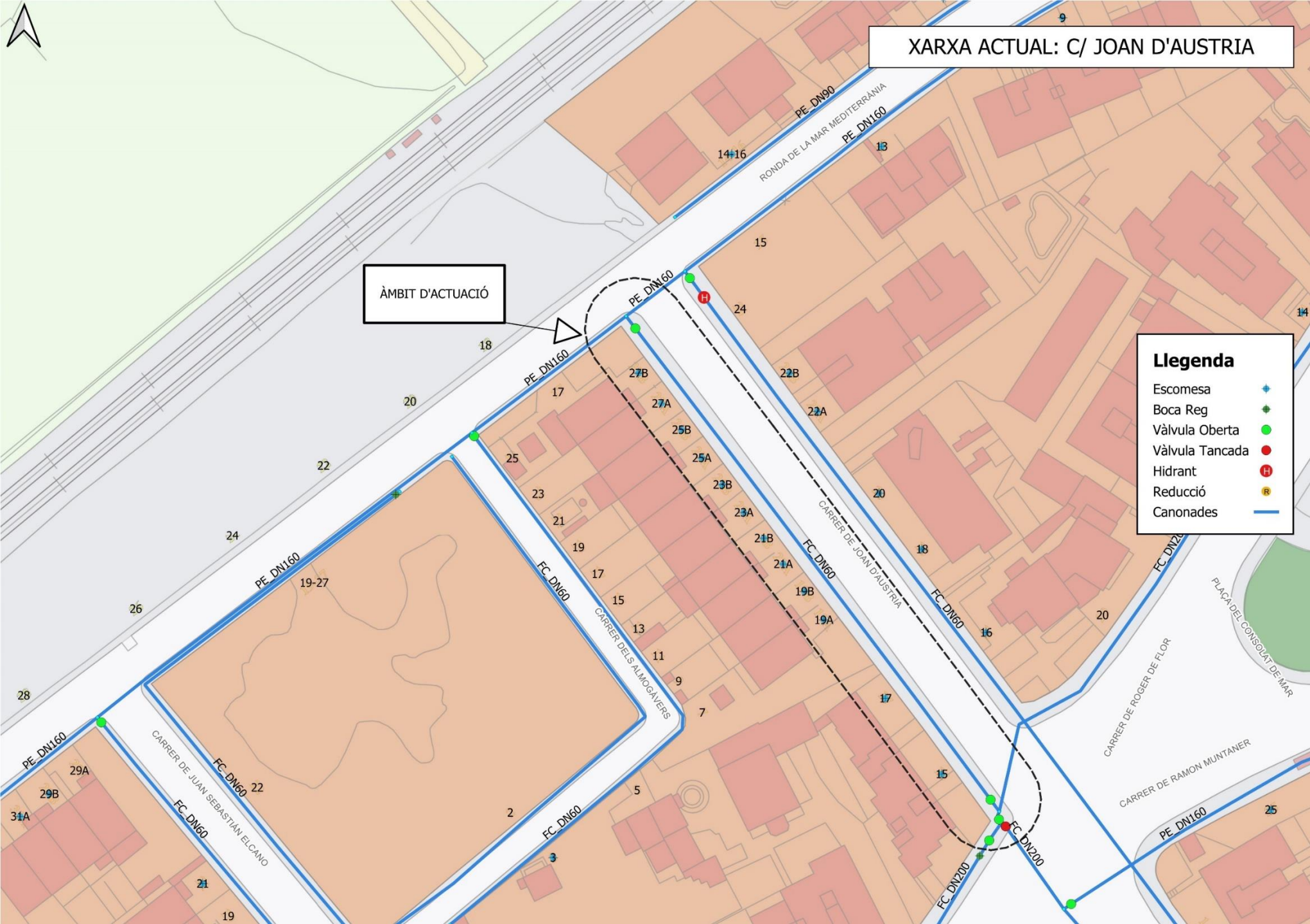

XARXA ACTUAL: C/ BARCELONA I PASTERA
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades
CARRER DEL PALMERAR DE DALT
CARRER DE JOSEP FREIXES
CARRER DE LA PASTERA
CARRER DEL LLIMONET
CARRER DE LES SOGUES
CARRER DE BARCELONA
CARRER DE SANTA MAGDALENA
CARRER DEL PALMERAR
CARRER DEL PALMERAR DE BAIX
PLAÇA LLARGA
PE_DN160
PE_DN125
PE_DN110
PE_DN63
PE_DN20
FC_DN150
FC_DN80
FC_DN60
FC_DN50
FC_DN200
FC_DN100

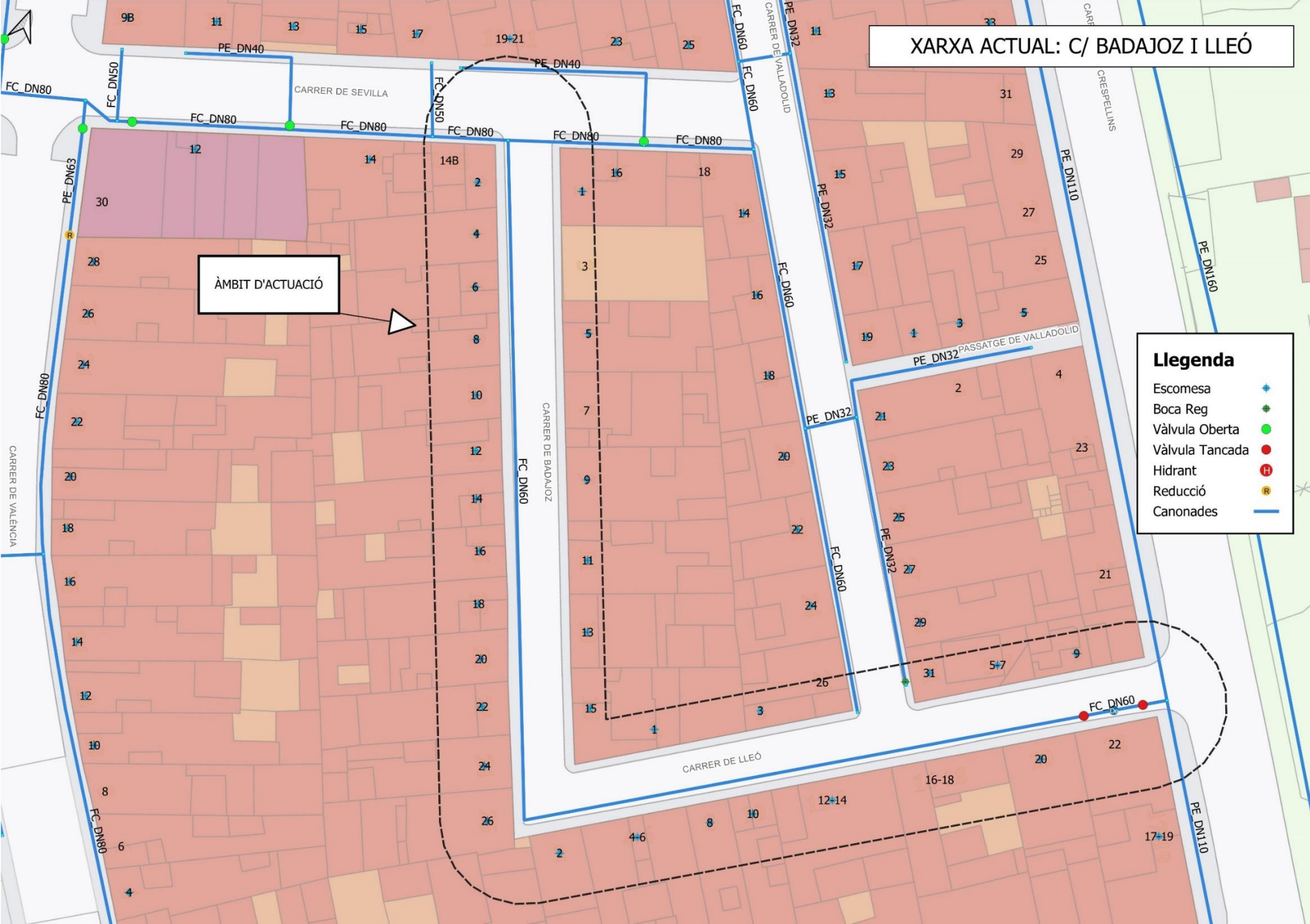

XARXA ACTUAL: C/ LLIBERTAT
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades
CARRER DE LA LLIBERTAT
CARRER DEL CORREU
RAMBLA DE JOSEP TOMÀS VENTOSA
CARRER DE MAGDALENA MIRÓ
CARRER D'HERNANI
FC_DN150
FC_DN50
PE_DN160
PE_DN200
FC_DN200
PE_DN110
FC_DN60

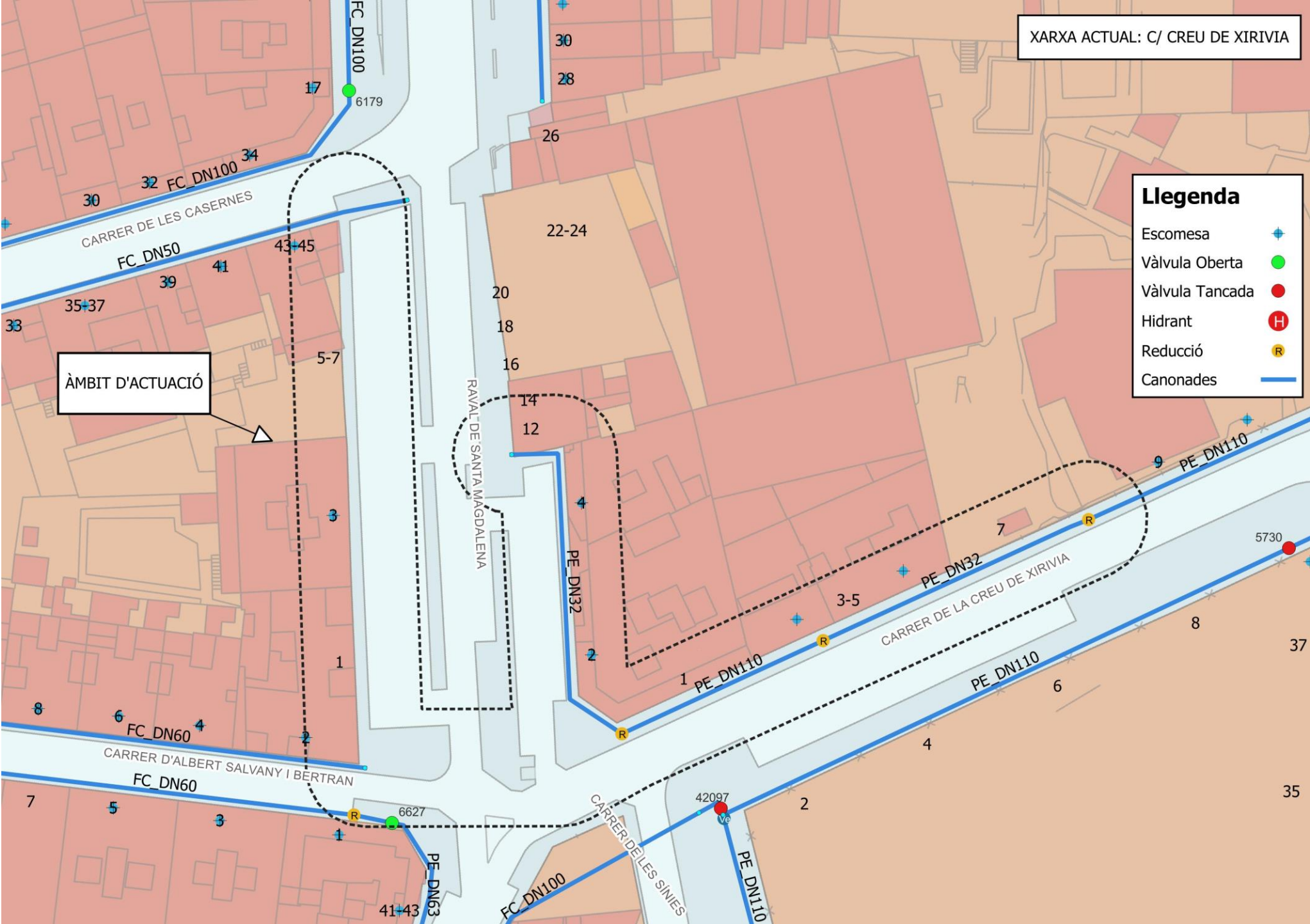

XARXA ACTUAL: C/ FUENSANTA
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades
AVINGUDA DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS
CARRER DE VALÈNCIA
CARRER DE BADAJOZ
PASSATGE DE VALLADOLID
CARRER DE VALLADOLID
CARRER DE LLEÓ
PLAÇA DE LA CUCANYA
CARRER DEL DRAC
CARRER DE LA FUENSANTA
PLAÇA DEL SOL
CARRER D'ALACANT
CARRER DELS GEGANTS
CARRER DE CASTELLÓ
JARDINS D'OVIDI MONTLLOR
RAMBLA DELS PAÏSOS CATALANS
PE_DN160
PE_DN110
PE_DN90
PE_DN63
PE_DN25
FC_DN80
FC_DN60
FD_DN300

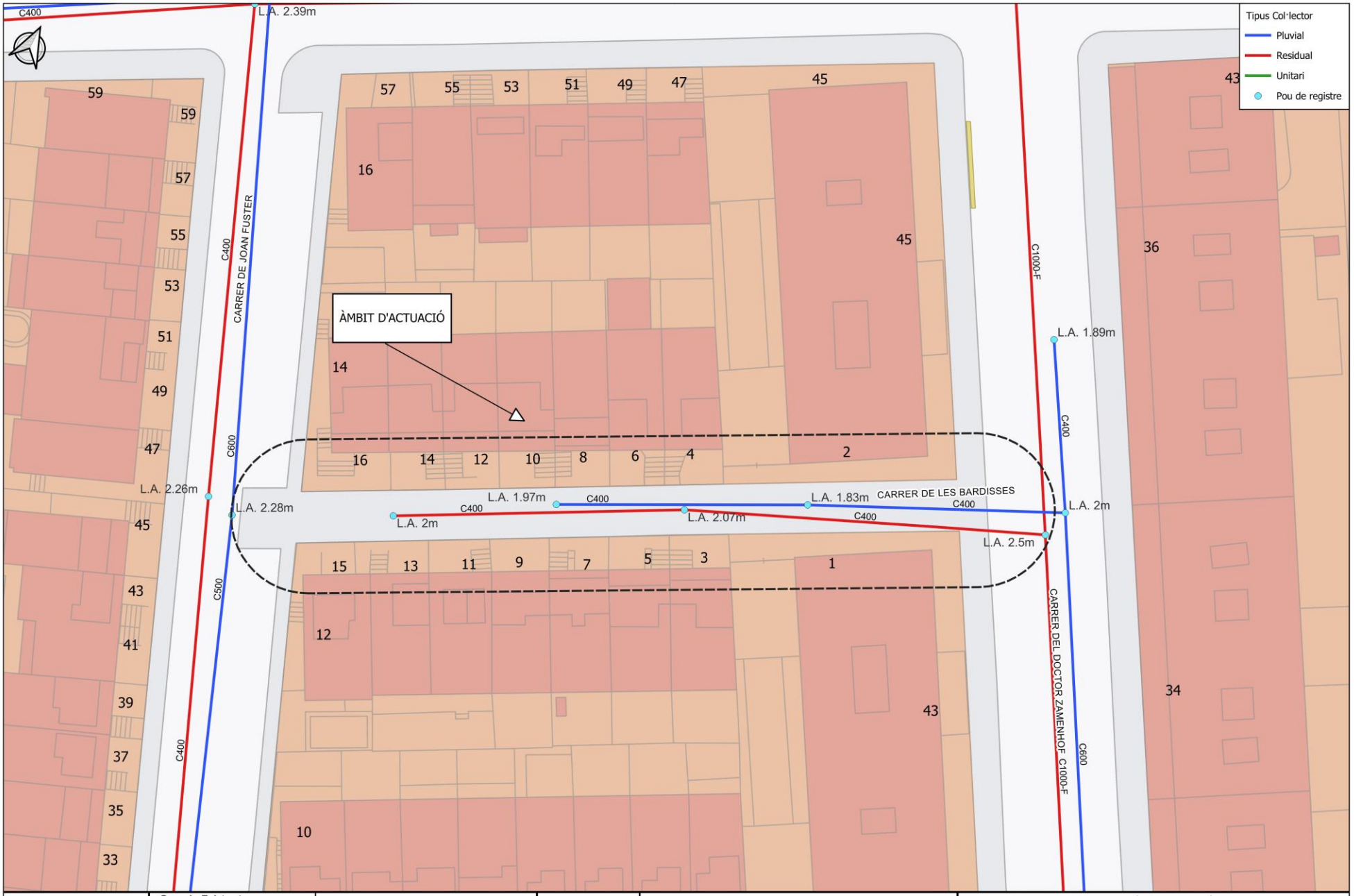

XARXA ACTUAL: AV. VILAFRANCA DEL PENEDÈS
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades
AVINGUDA DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS
RAMBLA DE SANT JORDI
RAMBLA DE PEP VENTURA
CARRER DE L'URGELL
CARRER D'AUSIÀS MARCH
CARRER DELS PALLARS
CARRER D'ARAGÓ
CARRER DE MENORCA
CARRER DE MALLORCA
CARRER DE GIRONA
CARRER DE IVISSA
PLAÇA DE LES ACÀCIES


XARXA ACTUAL: AV. DEL RIU DE FOIX
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades
CARRER DEL MARGALLÓ
CARRER DEL MONTGRÓS
AVINGUDA DELS SIS CAMINS
CARRER DE L'AIGUA VELLA
CARRER DE SANT MIQUEL
CARRER DE JOHN LENNON
CARRER DE LA GREU DEL GARI
AVINGUDA DEL RIU DE FOIX

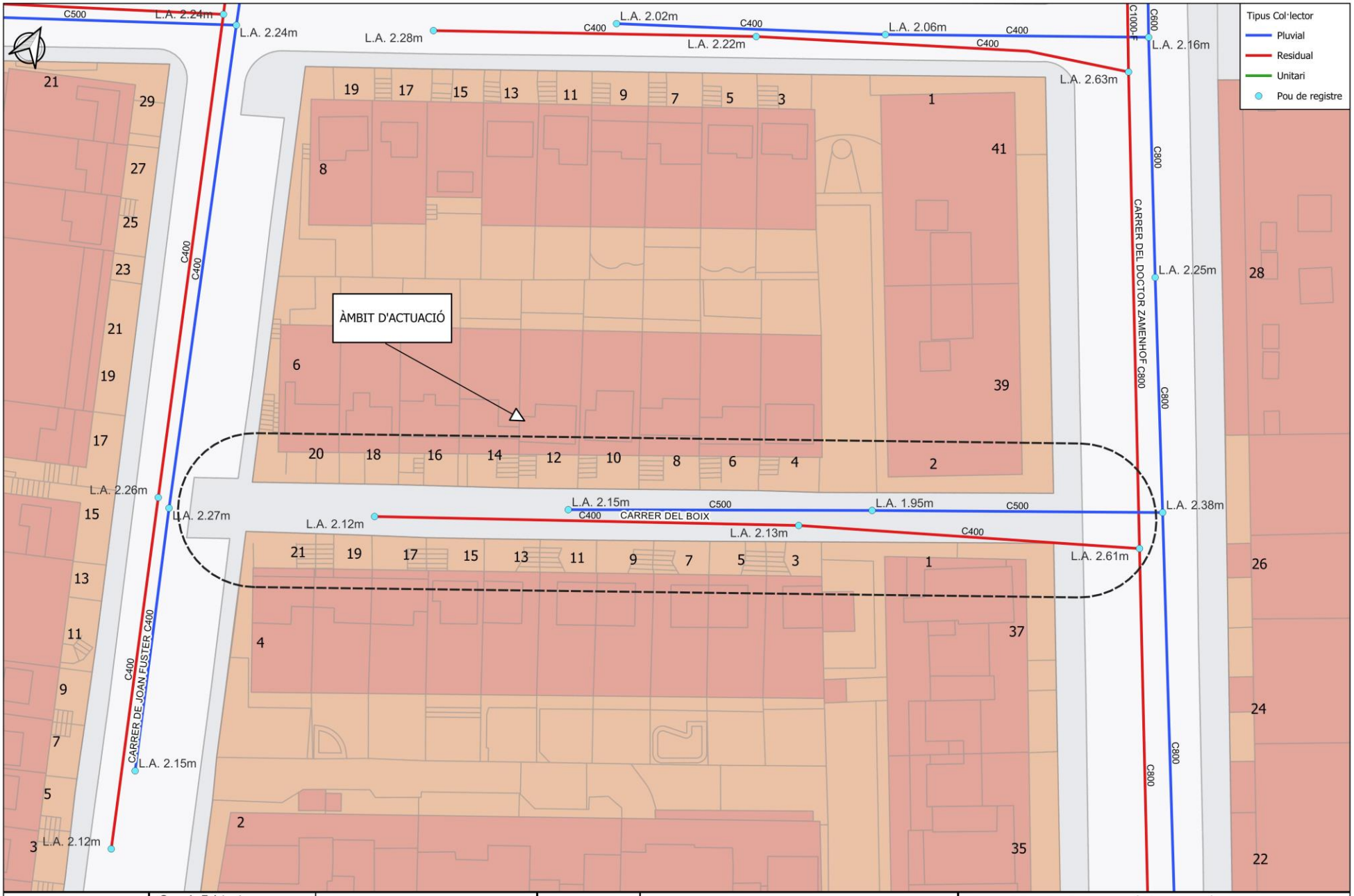

XARXA ACTUAL: C/ JOAN D'AUSTRIA
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades
RONDA DE LA MAR MEDITERRÀNIA
CARRER DE JOAN D'AUSTRIA
CARRER DELS ALMOGÀVERS
CARRER DE JUAN SEBASTIÁN ELCANO
CARRER DE ROGER DE FLOR
CARRER DE RAMON MUNTANER
PLAÇA DEL CONSOLAT DE MAR
PE_DN160
PE_DN90
FC_DN60
FC_DN200


XARXA ACTUAL: C/ BADAJOZ I LLEÓ
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
CARRER DE SEVILLA
CARRER DE VALLADOLID
CARRER DE BADAJOZ
CARRER DE LLEÓ
PASSATGE DE VALLADOLID
CARRER DE VALÈNCIA
CRESPELLINS
FC_DN80
FC_DN50
FC_DN60
PE_DN40
PE_DN32
PE_DN63
PE_DN110
PE_DN160
Llegenda
Escomesa
Boca Reg
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades


XARXA ACTUAL: C/ CREU DE XIRIVIA
Llegenda
Escomesa
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant
Reducció
Canonades
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
CARRER DE LES CASERNES
CARRER D'ALBERT SALVANY I BERTRAN
RAVAL DE SANTA MAGDALENA
CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA
CARRER DE LES SÍNIES
FC_DN100
FC_DN50
FC_DN60
PE_DN32
PE_DN110
PE_DN63
6179
6627
42097
5730
17
30
28
26
22-24
20
18
16
14
12
9
7
4
3
2
1
3-5
43-45
41
39
35-37
33
32
34
30
8
6
4
2
7
5
3
1
41-43
37
35
8
6
4
2

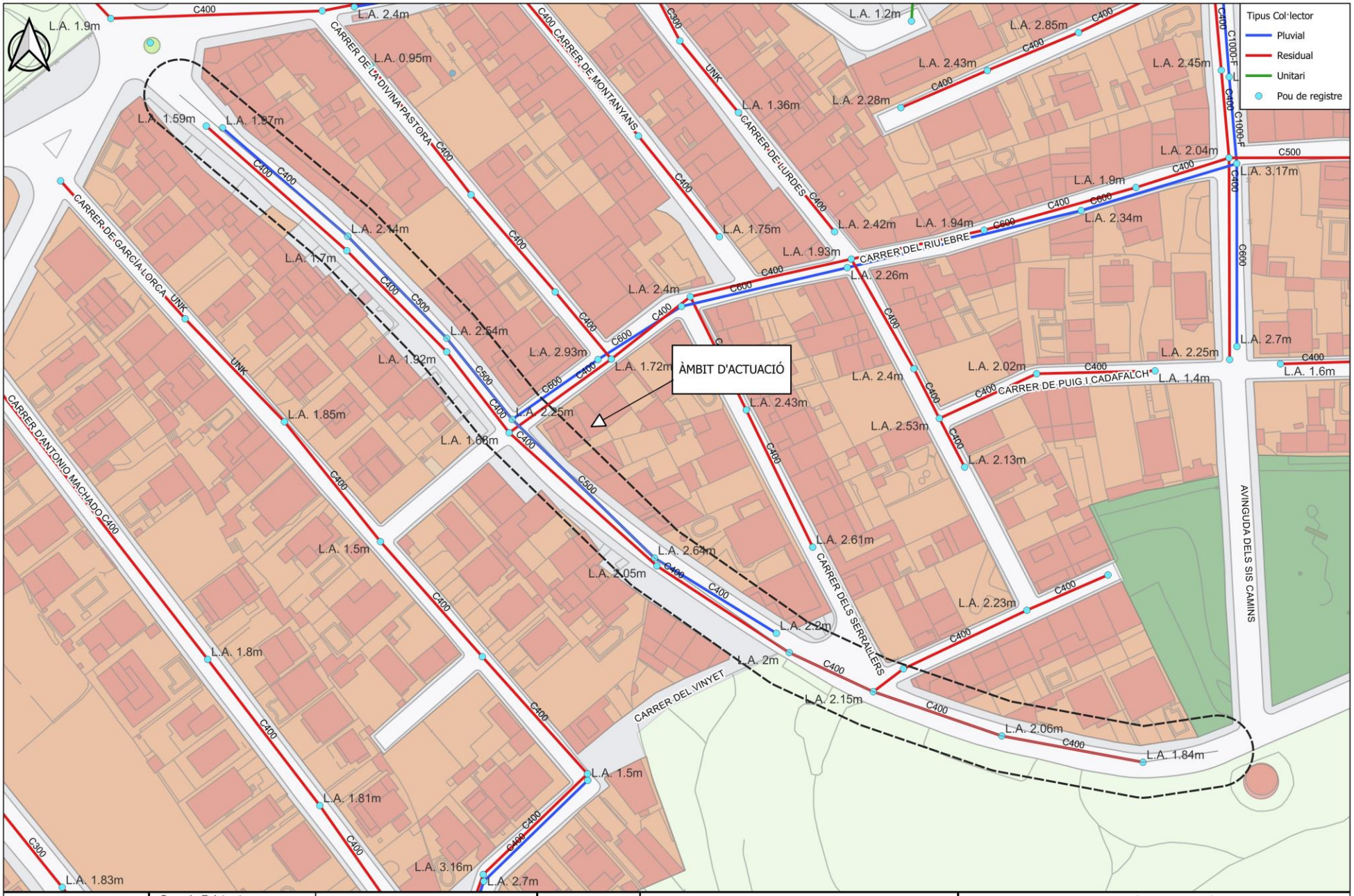


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 8 16 24 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

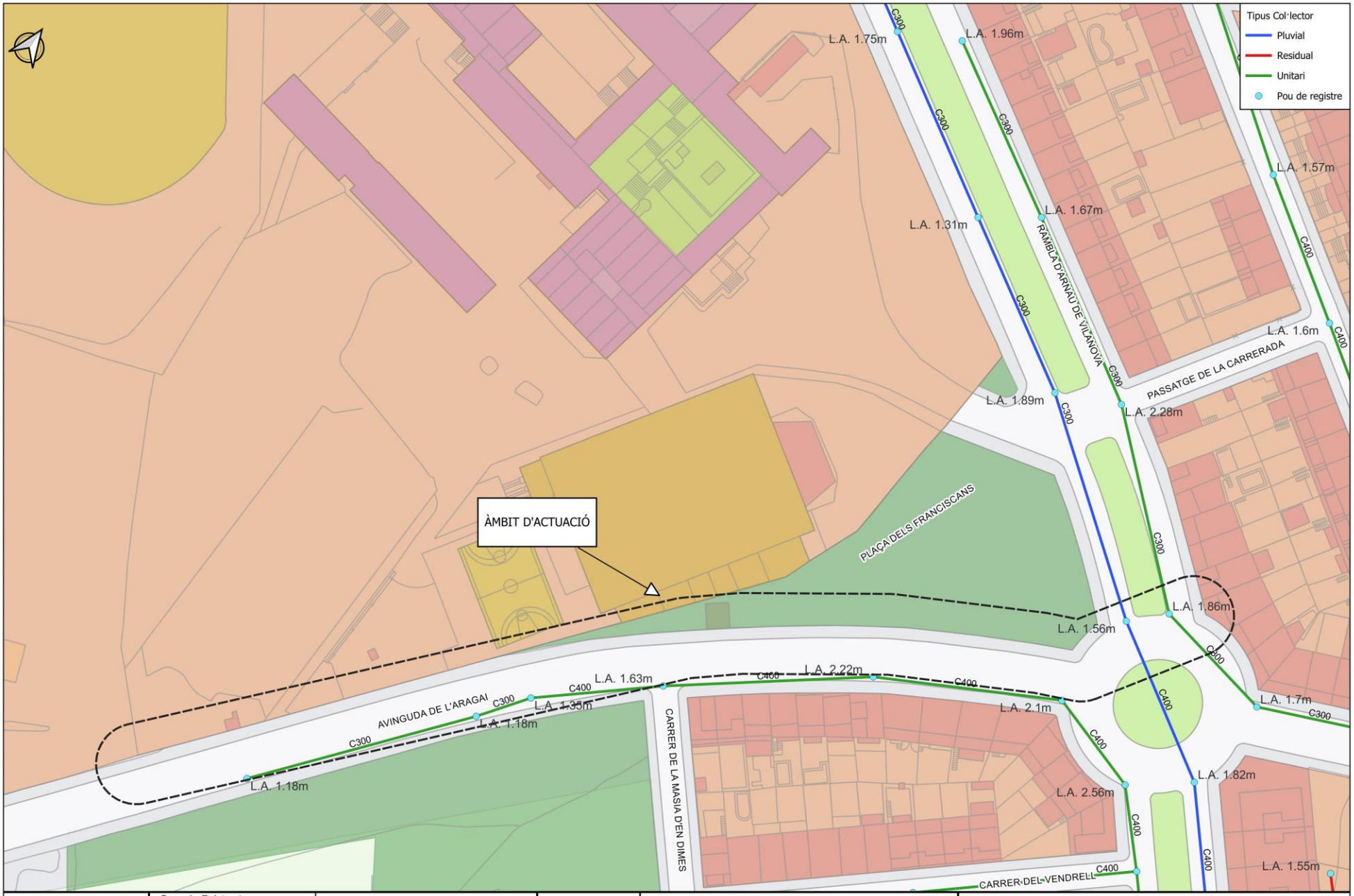


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 8 16 24 m

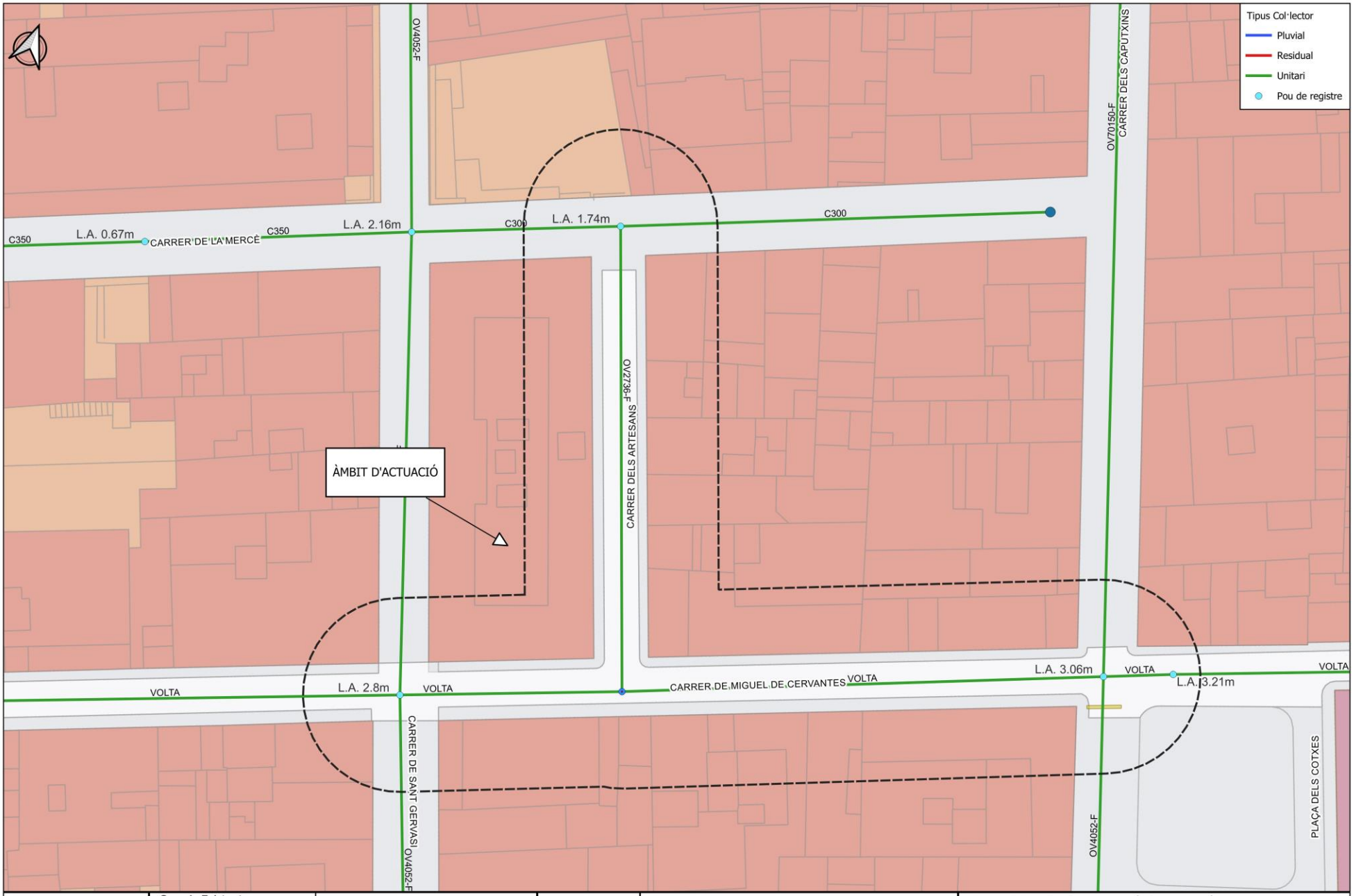
NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 8 16 24 32 40 48 56 64 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



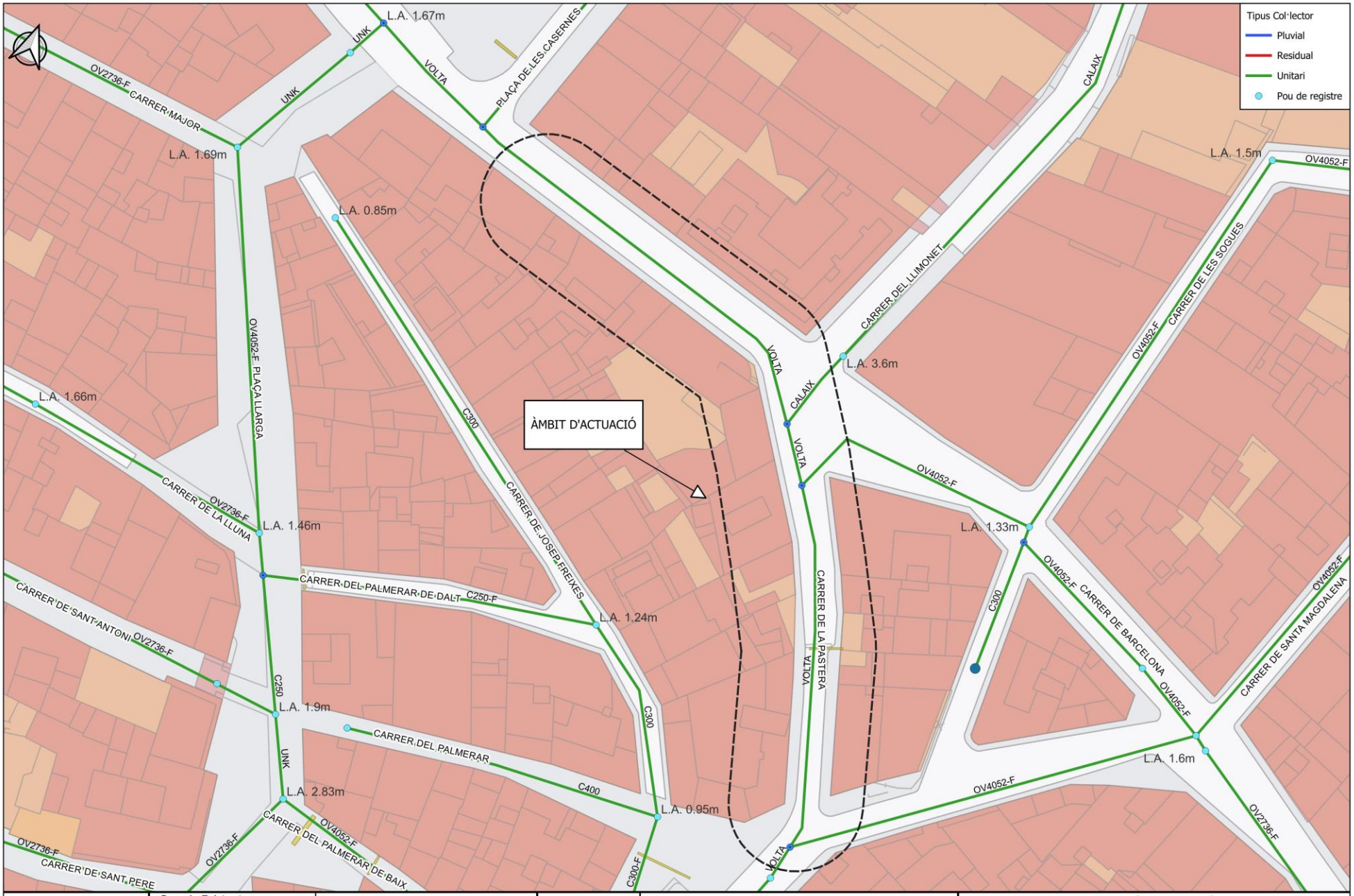
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 8 16 24 32 40 48 56 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

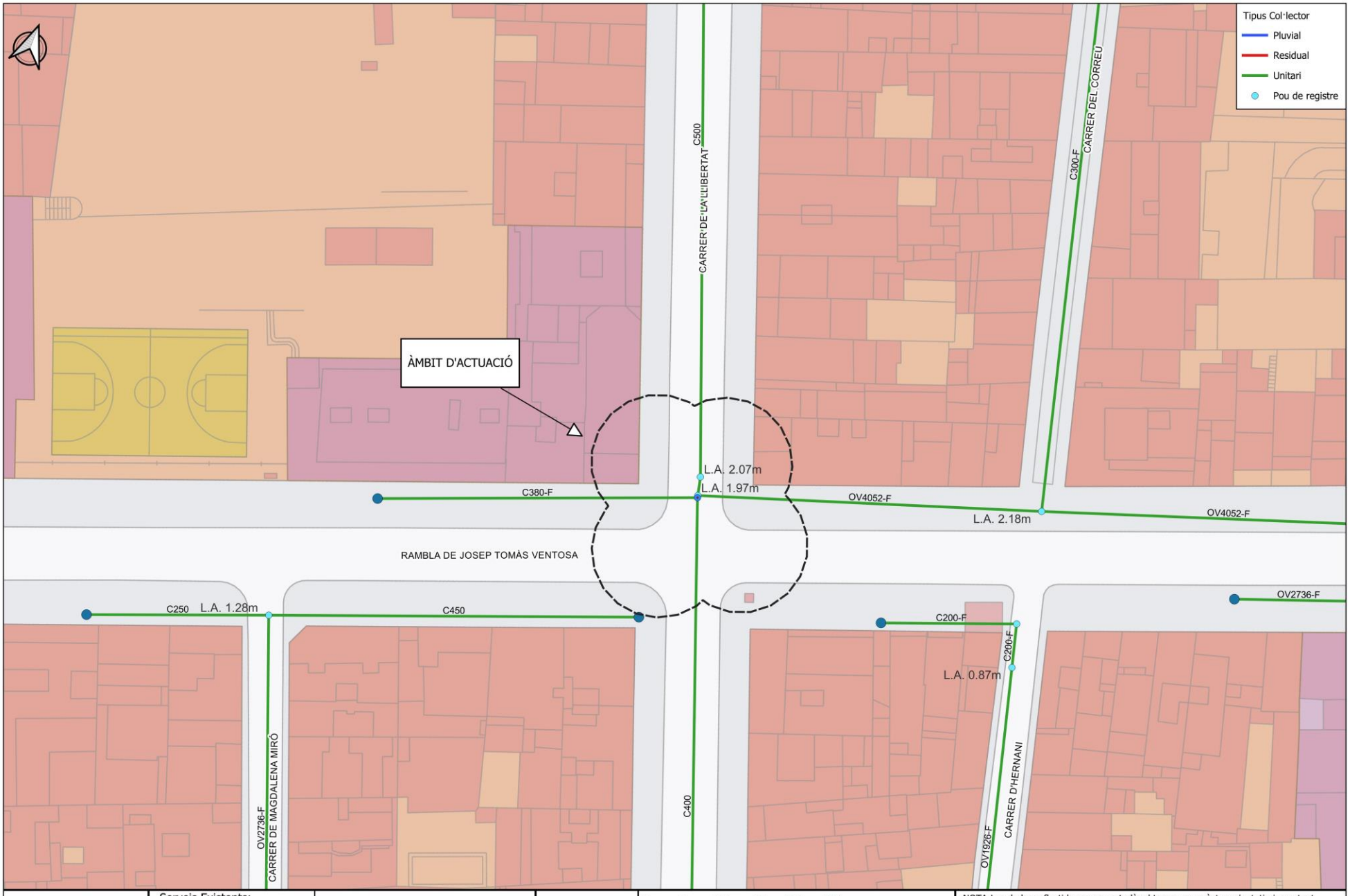


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 4 8 12 16 20 24 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

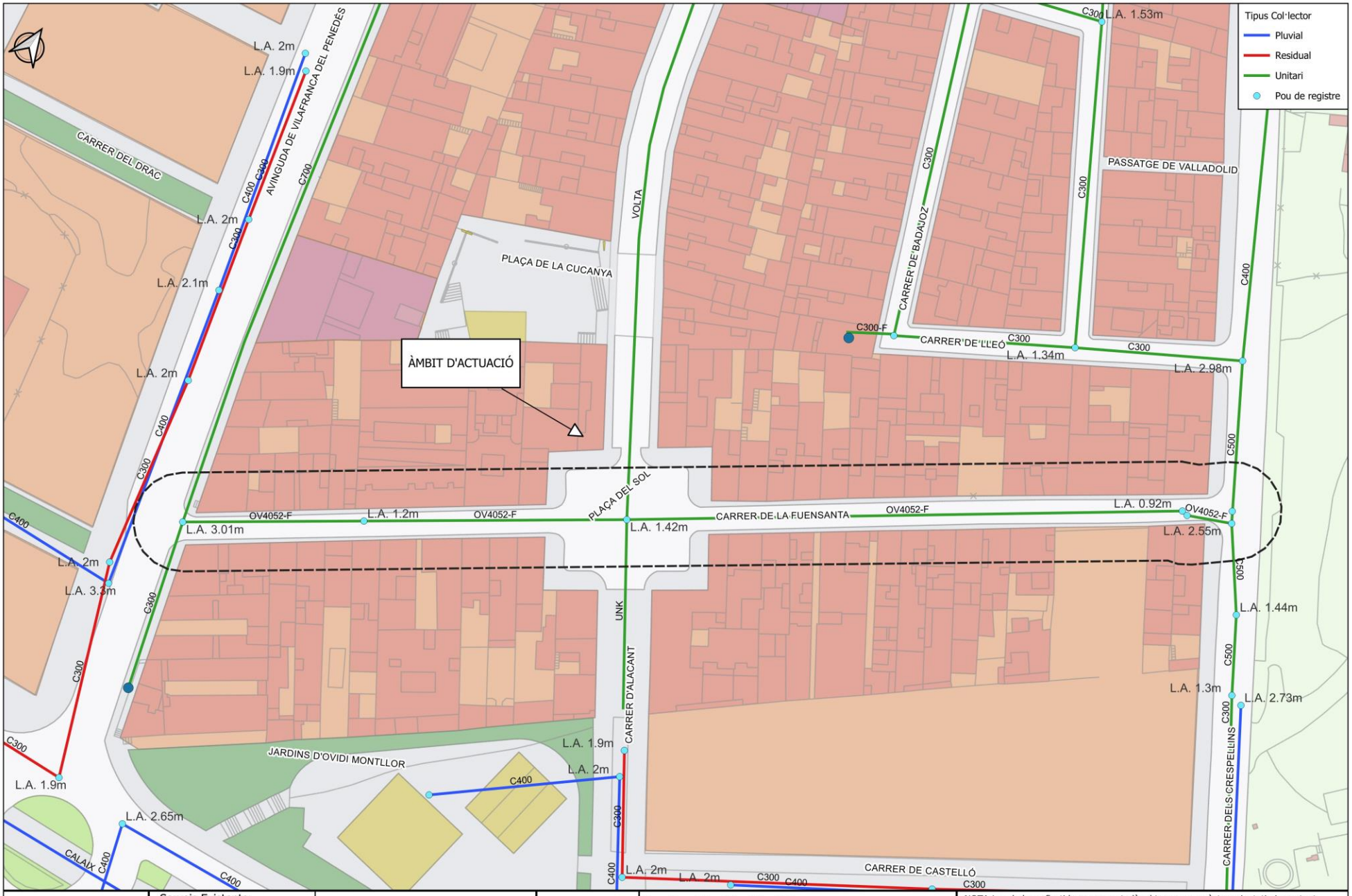


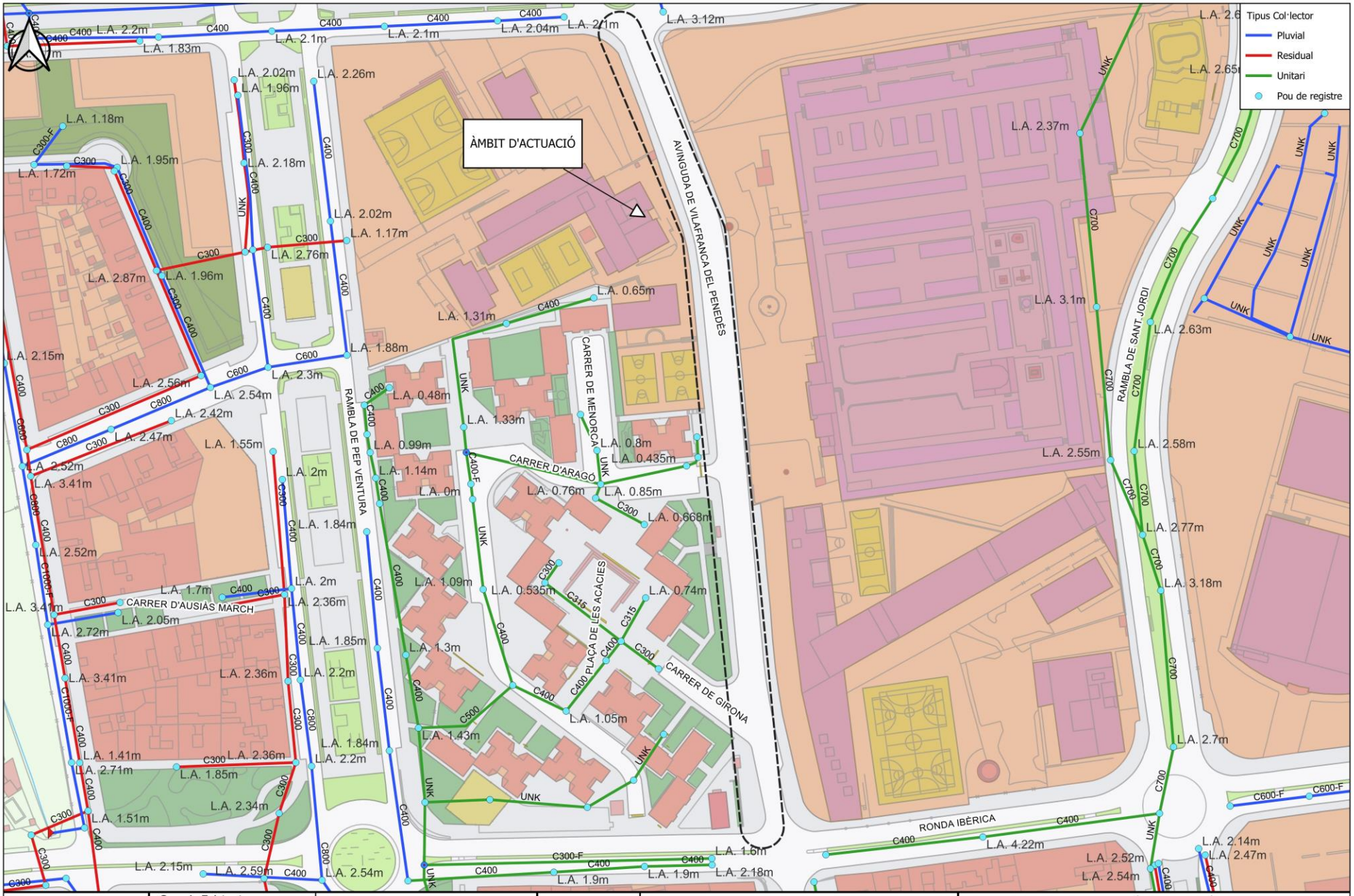
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 4 8 12 16 20 24 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.


Tipus Col·lector
Pluvial
Residual
Unitari
Pou de registre
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
L.A. 1.67m
L.A. 1.69m
L.A. 0.85m
L.A. 1.66m
L.A. 1.46m
L.A. 1.24m
L.A. 1.9m
L.A. 2.83m
L.A. 0.95m
L.A. 3.6m
L.A. 1.5m
L.A. 1.33m
L.A. 1.6m
OV2736-F CARRER MAJOR
UNK
VOLTA
PLAÇA DE LES CASERNES
CALAIX
CARRER DEL LLIMONET
OV4052-F
CARRER DE LES SOGUES
OV4052-F PLAÇA LLARGA
C300
CARRER DE JOSEP FREIXES
CARRER DE LA LLUNA
CARRER DEL PALMERAR DE DALT
C250-F
CARRER DE SANT ANTONI
C250
CARRER DEL PALMERAR
C400
CARRER DEL PALMERAR DE BAIX
C300-F
CARRER DE SANT PERE
CARRER DE LA PASTERA
CARRER DE BARCELONA
CARRER DE SANTA MAGDALENA
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú
Serveis Existents:
Sanejament
Data:
08/05/2026
0 5 10 15 20 25 m
NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

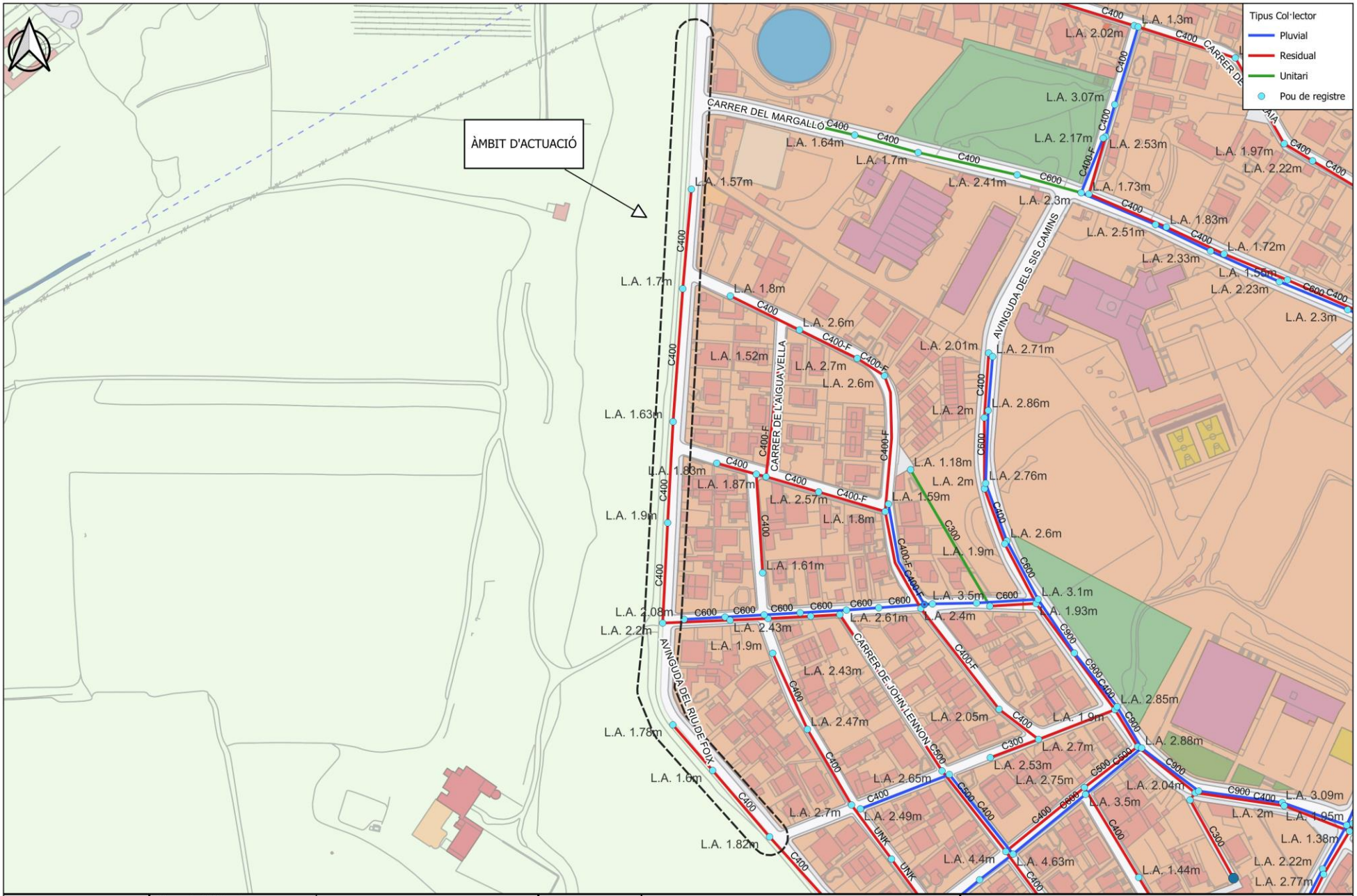


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 5 10 15 20 25 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

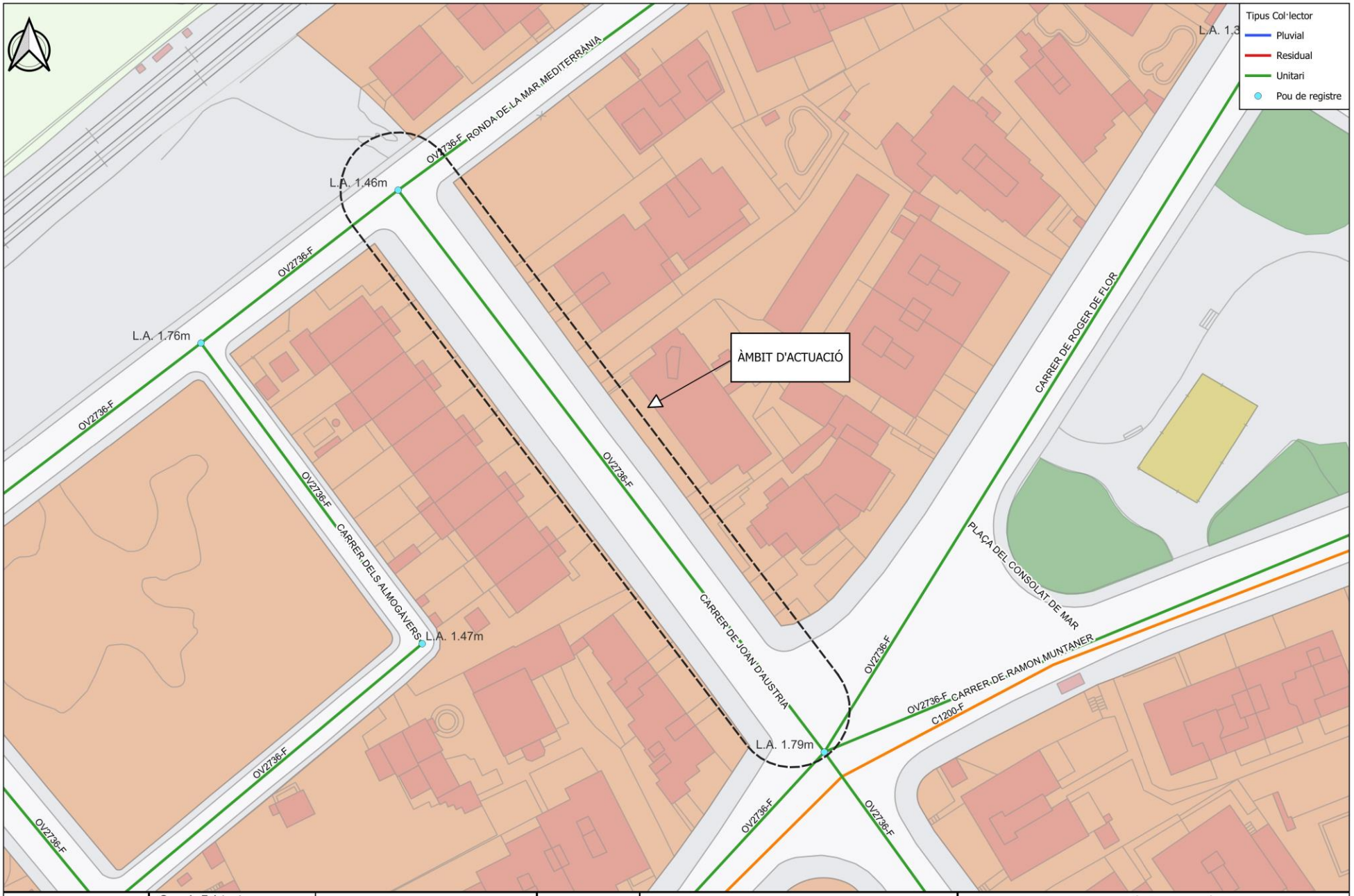

Tipus Col·lector
Pluvial
Residual
Unitari
Pou de registre
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
AVINGUDA DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS
CARRER DEL DRAC
PLAÇA DE LA CUCANYA
VOLTA
CARRER DE BADAJOZ
PASSATGE DE VALLADOLID
CARRER DE LLEIDA
PLAÇA DEL SOL
CARRER DE LA FUENSANTA
CARRER D'ALACANT
UNK
JARDINS D'OVIDI MONTLLOR
CARRER DE CASTELLÓ
CARRER DELS CRESPELLINS
CALAIX
L.A. 2m
L.A. 1.9m
L.A. 2.1m
L.A. 3.3m
L.A. 1.53m
L.A. 1.34m
L.A. 2.98m
L.A. 3.01m
L.A. 1.2m
L.A. 1.42m
L.A. 0.92m
L.A. 2.55m
L.A. 1.44m
L.A. 1.3m
L.A. 2.73m
L.A. 2.65m
C300
C400
C500
C700
OV4052-F
C300-F
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú
Serveis Existents:
Sanejament
Data:
08/05/2026
0 5 10 15 20 25 m
NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



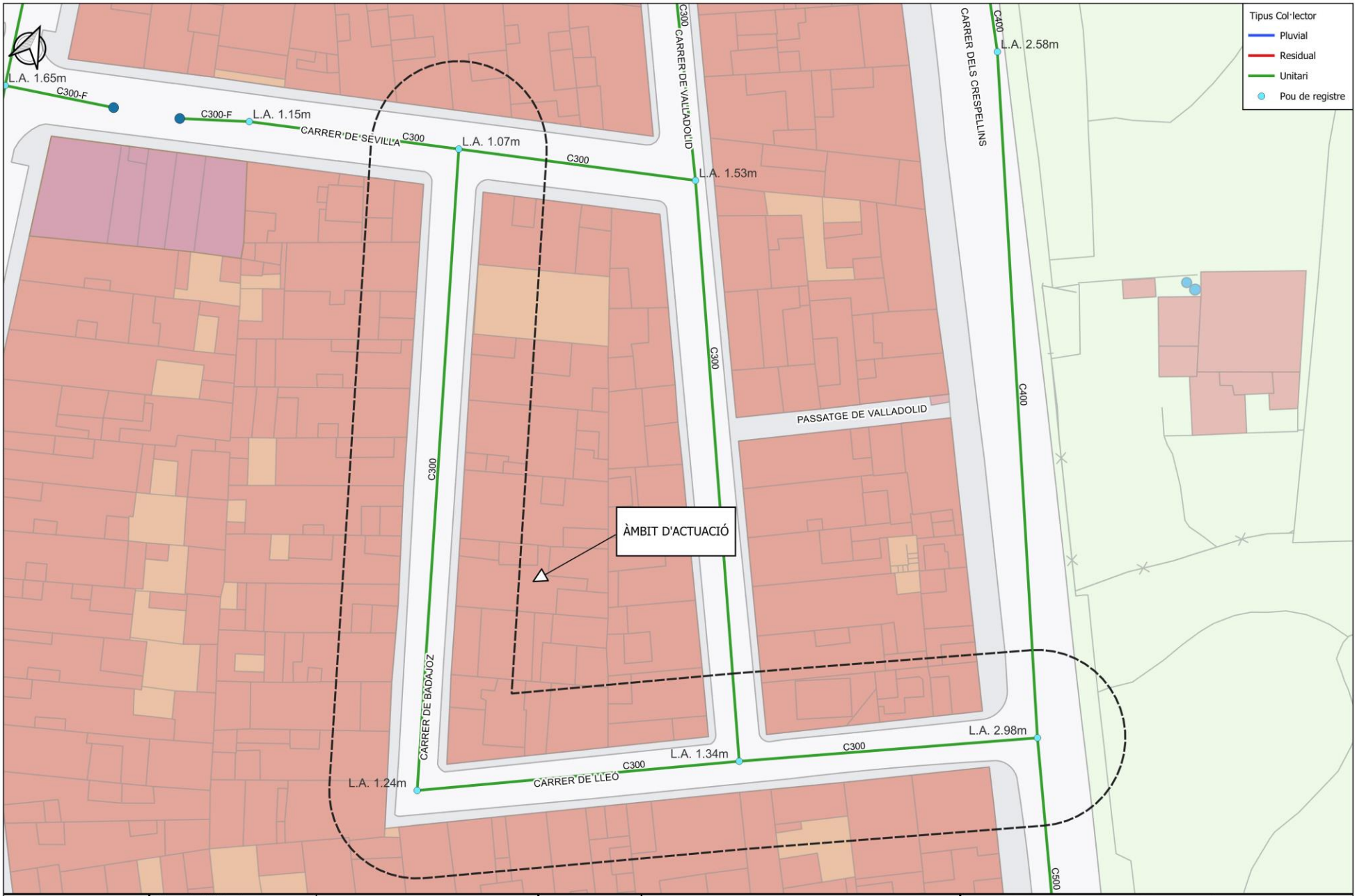
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 20 40 60 80 100 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



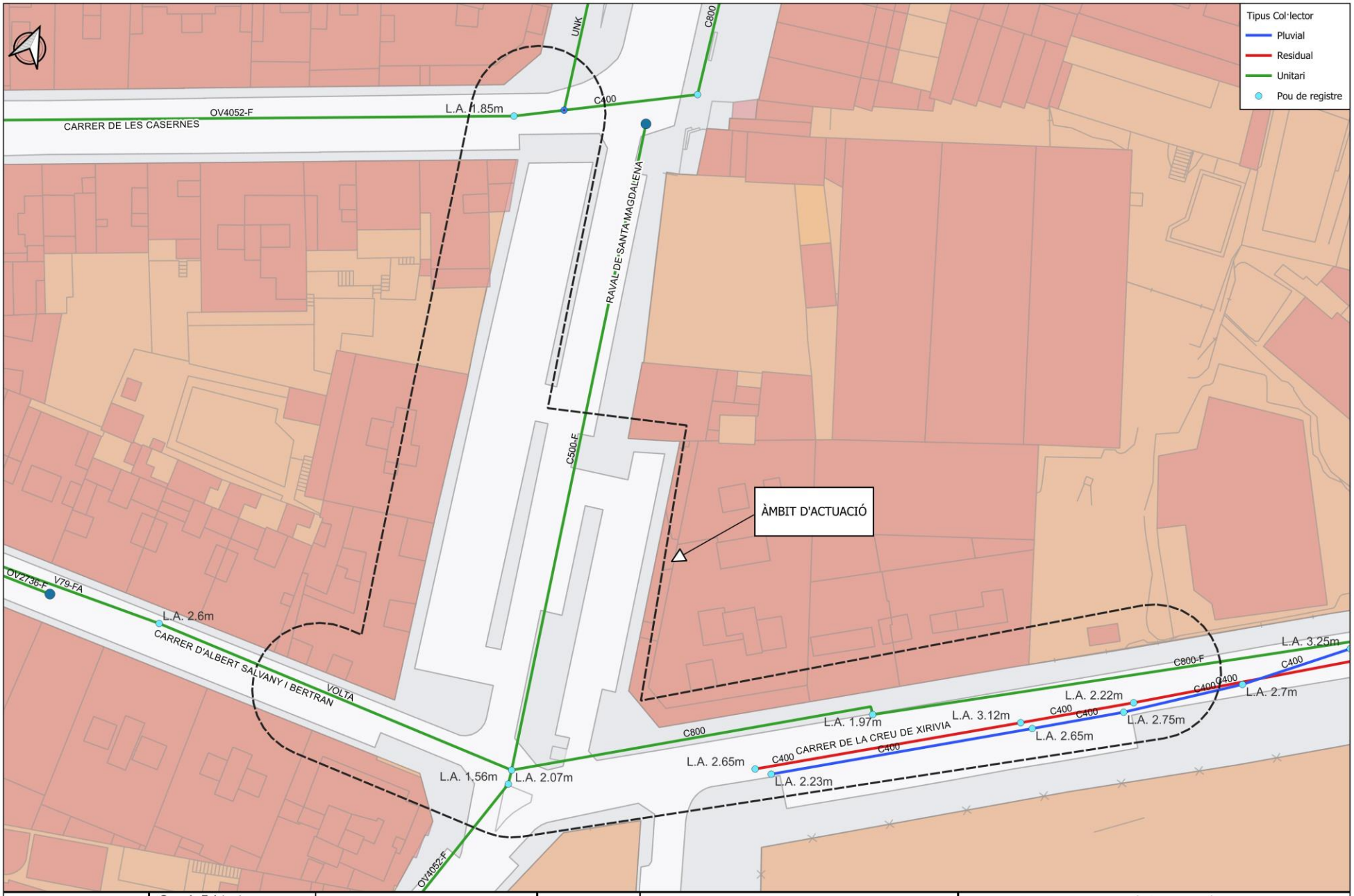
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 20 40 60 80 100 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



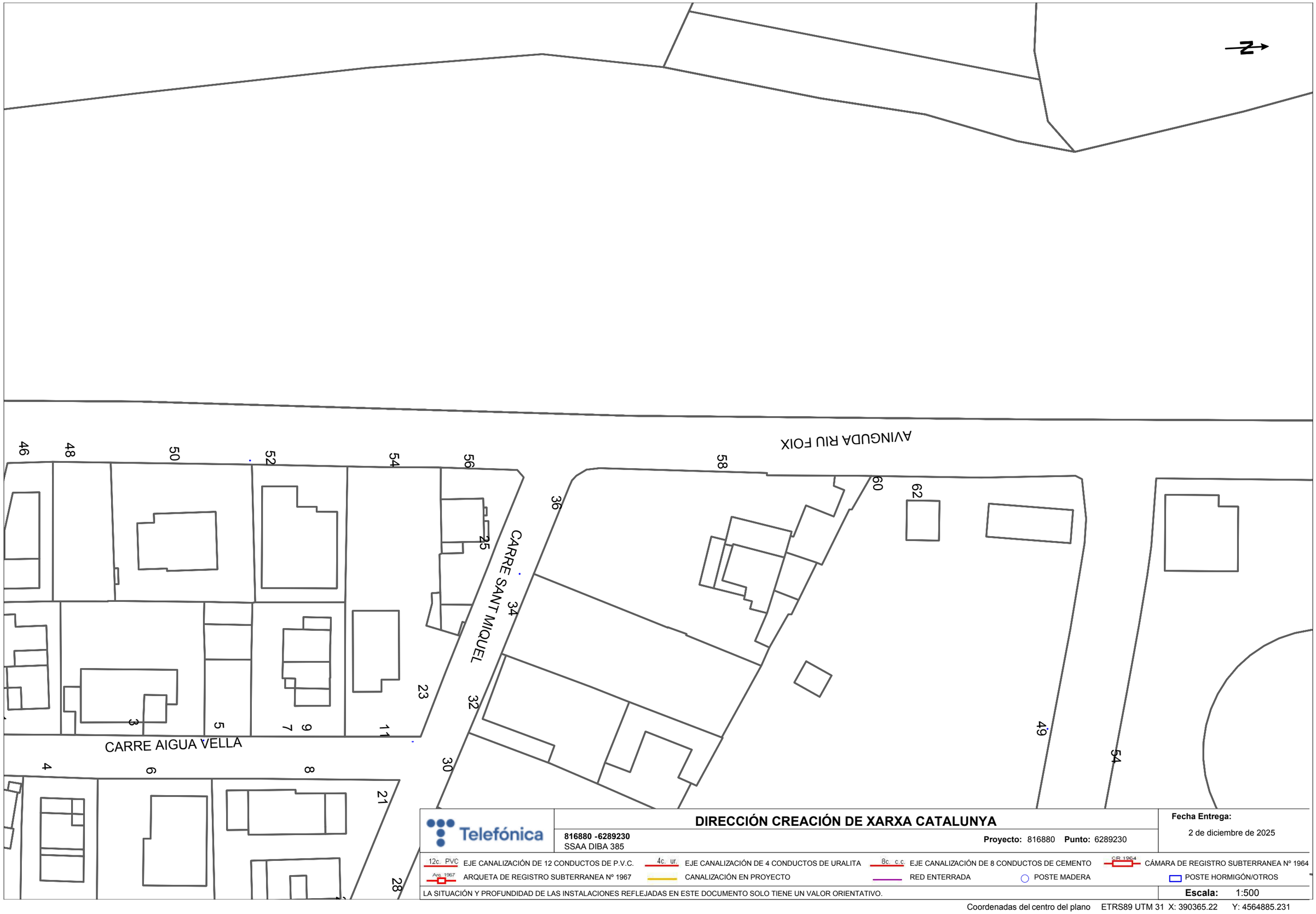
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 9 18 27 36 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 9 18 27 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú	Serveis Existents: Sanejament		Data: 08/05/2026	0 9 18 27 m	NOTA:Les dades reflectides en aquest plànol tenen un caràcter orientatiu i, per tant, sense perjudici de la seva efectiva comprovació. Els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289230
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289230

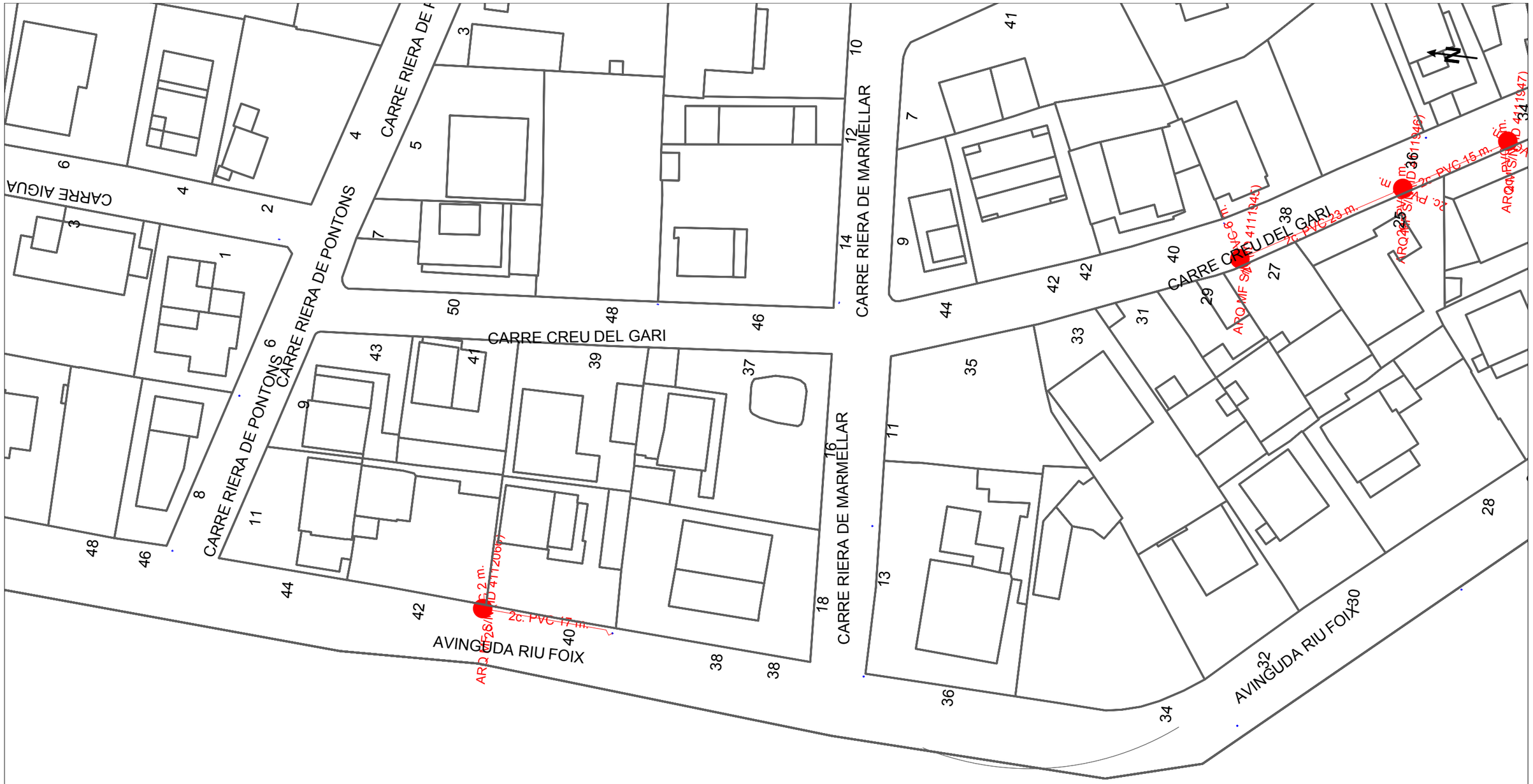
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390365.22 Y: 4564885.231



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289231
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289231

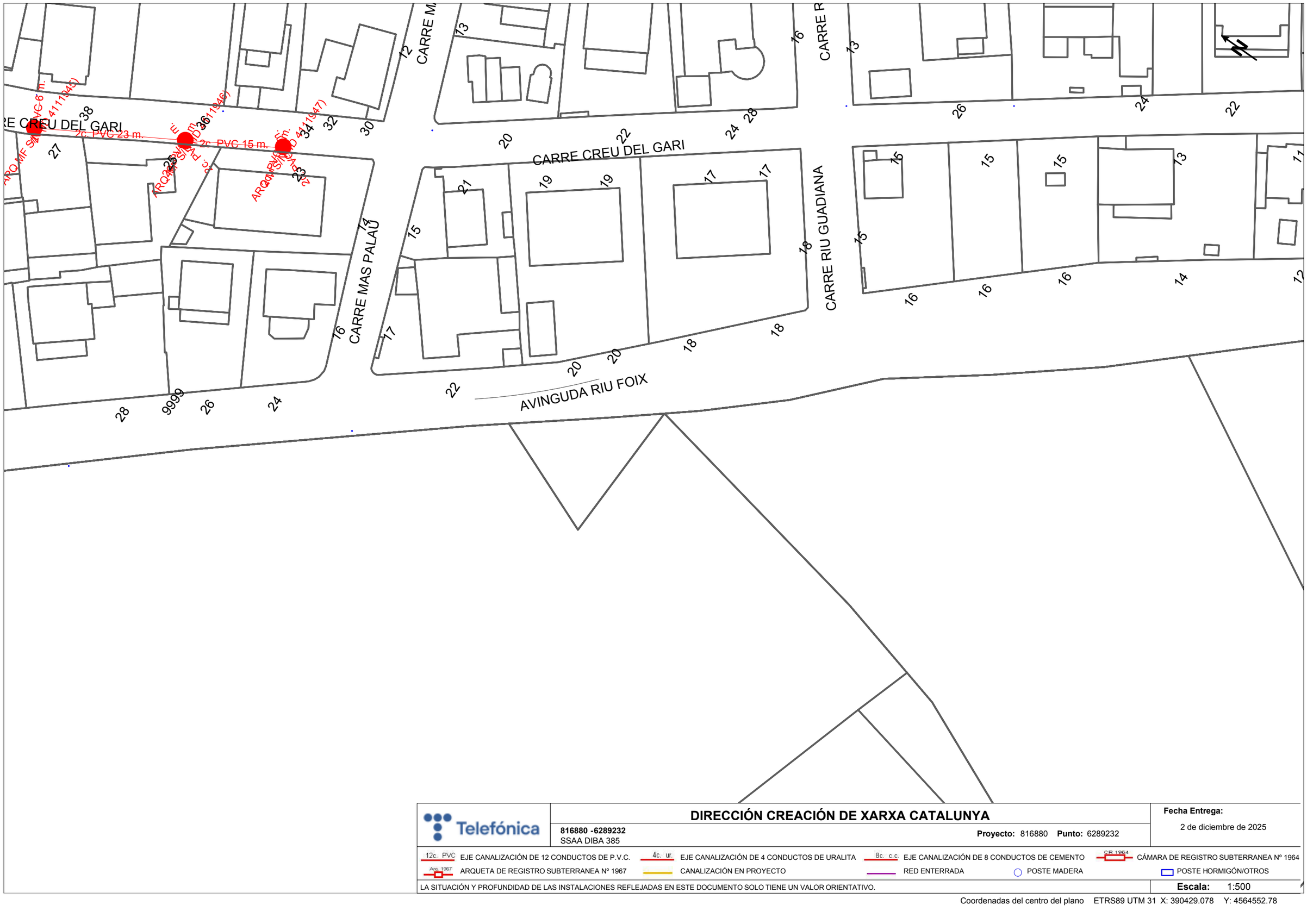
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390373.979 Y: 4564712.477



Telefónica

816880 -6289232
SSAA DIBA 385

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289232

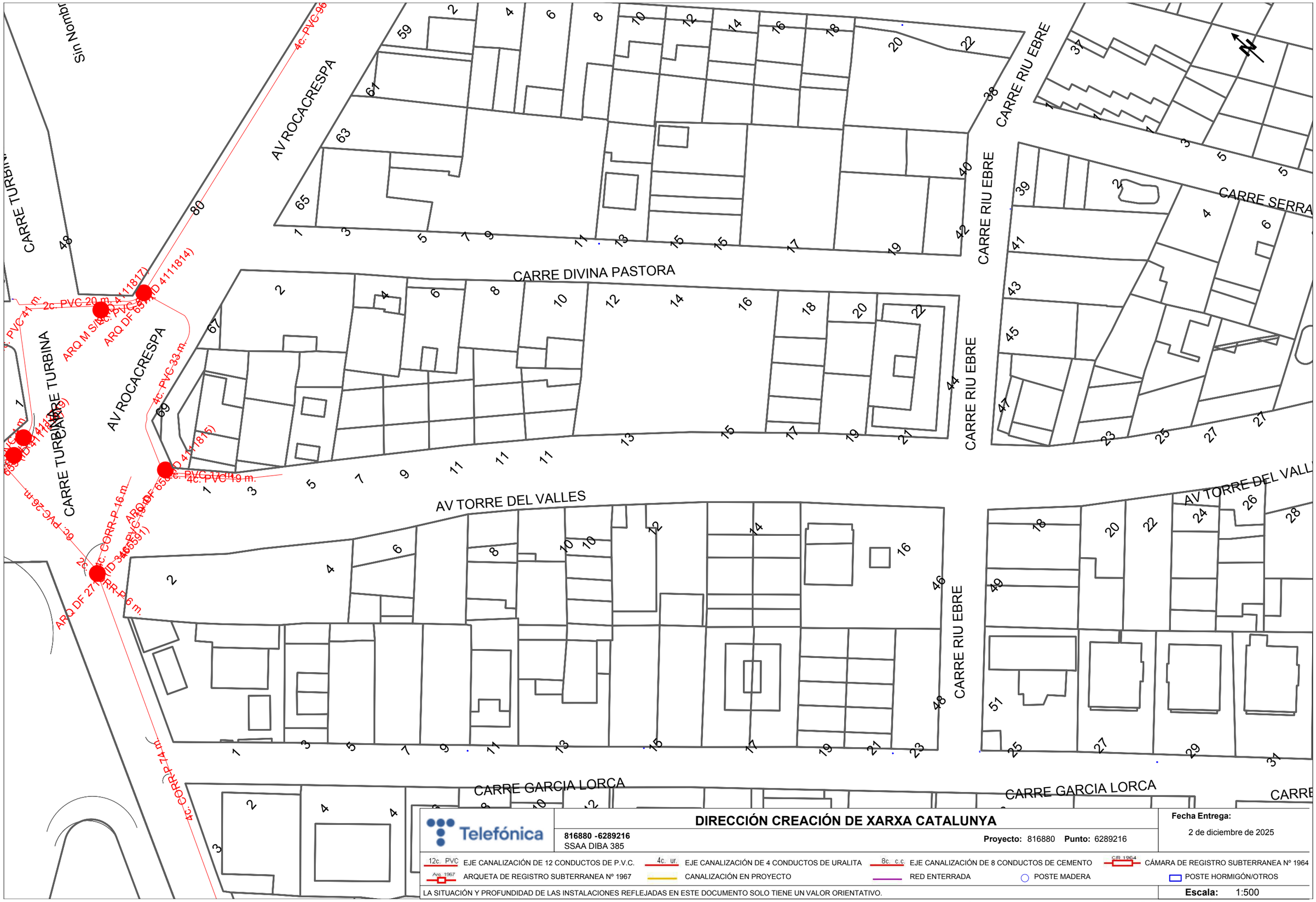
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390429.078 Y: 4564552.78



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289216
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289216

Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

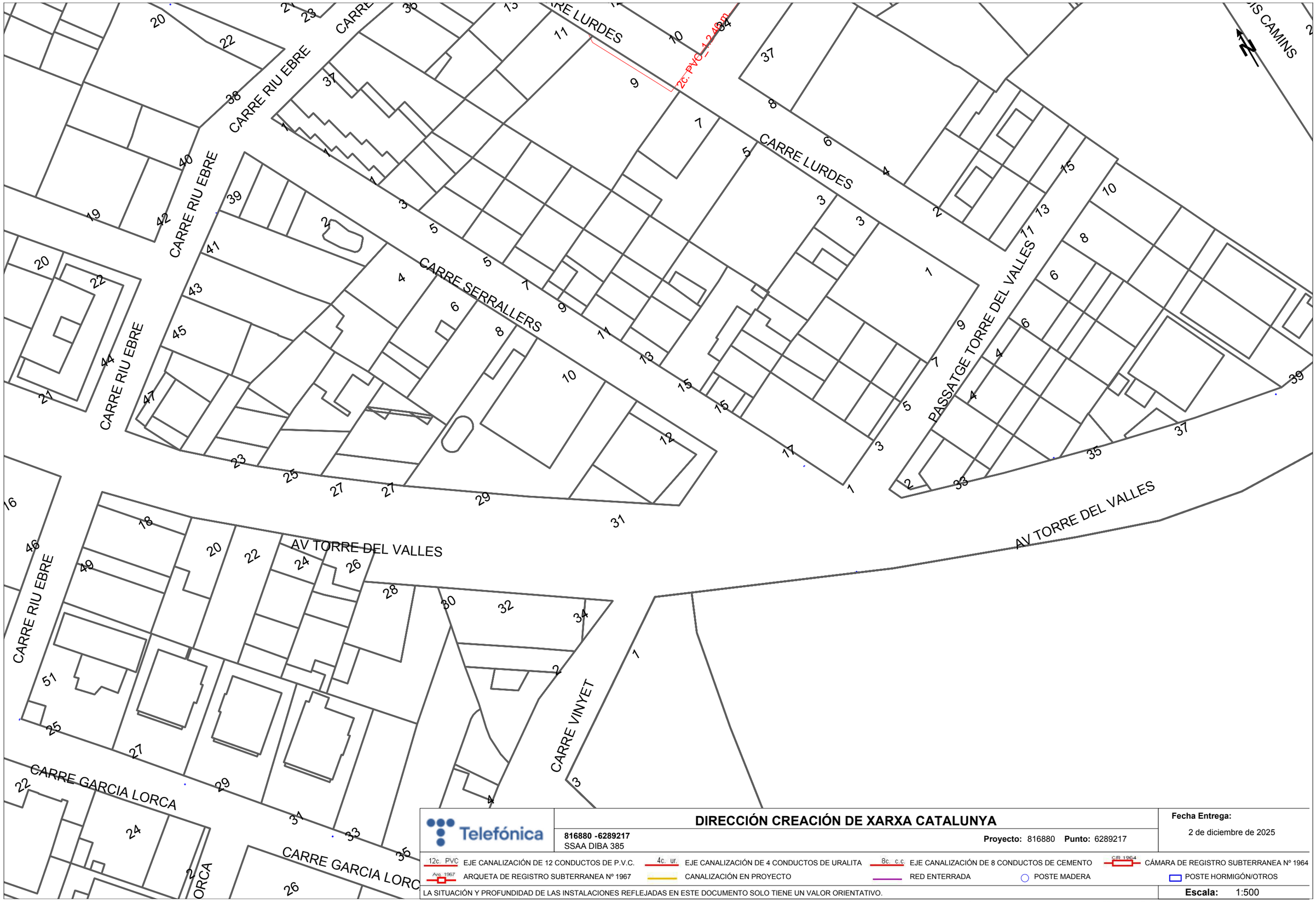
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C. | 4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA | 8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO | CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964

Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967 | CANALIZACIÓN EN PROYECTO | RED ENTERRADA | POSTE MADERA | POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390639.262 Y: 4564345.721



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289217
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289217

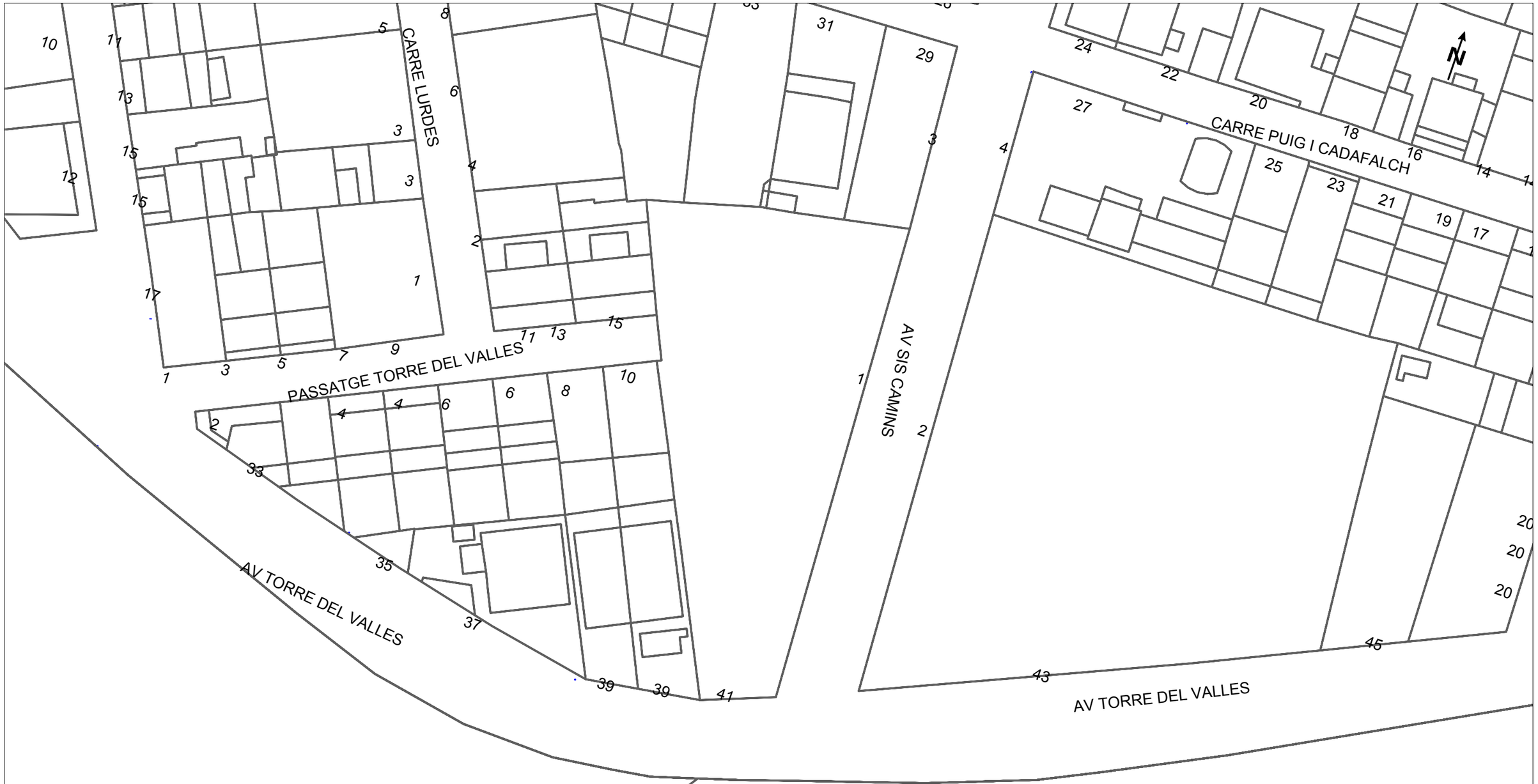
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390740.438 Y: 4564267.227



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289218
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289218

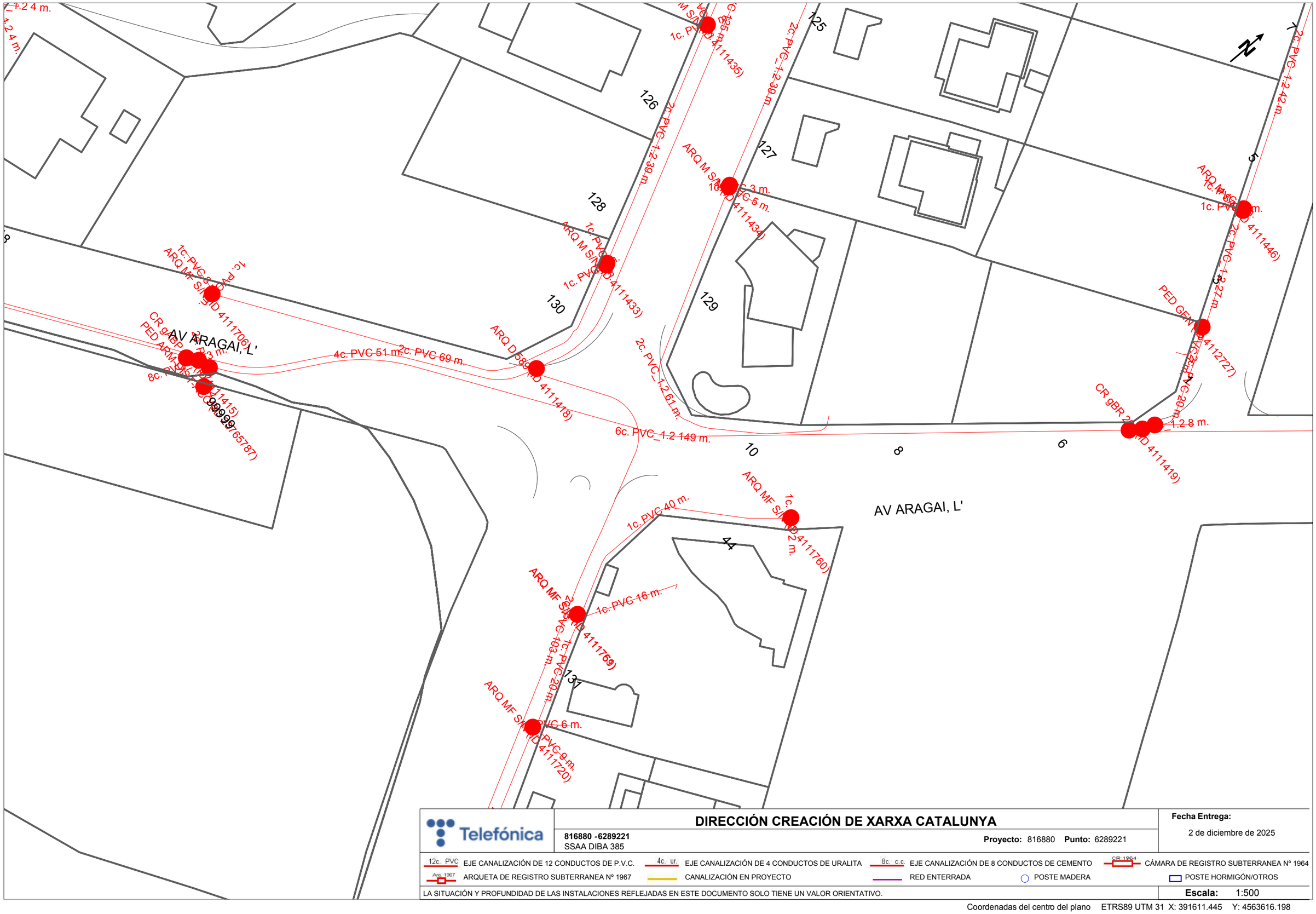
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390841.309 Y: 4564255.043



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289221
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289221

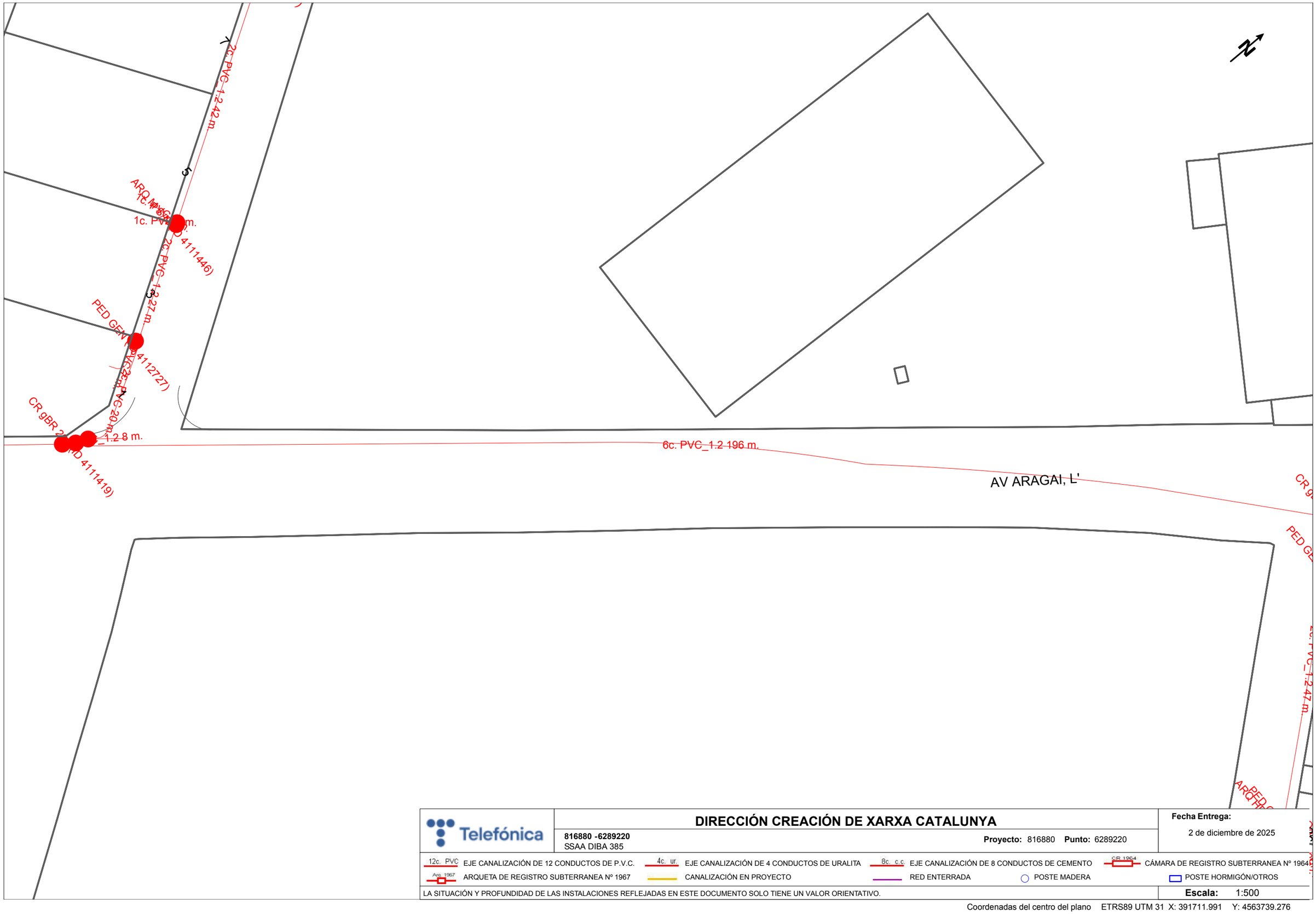
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391611.445 Y: 4563616.198



Telefónica	**DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA**	**Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025
	816880 -6289220 SSAA DIBA 385 — **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289220	

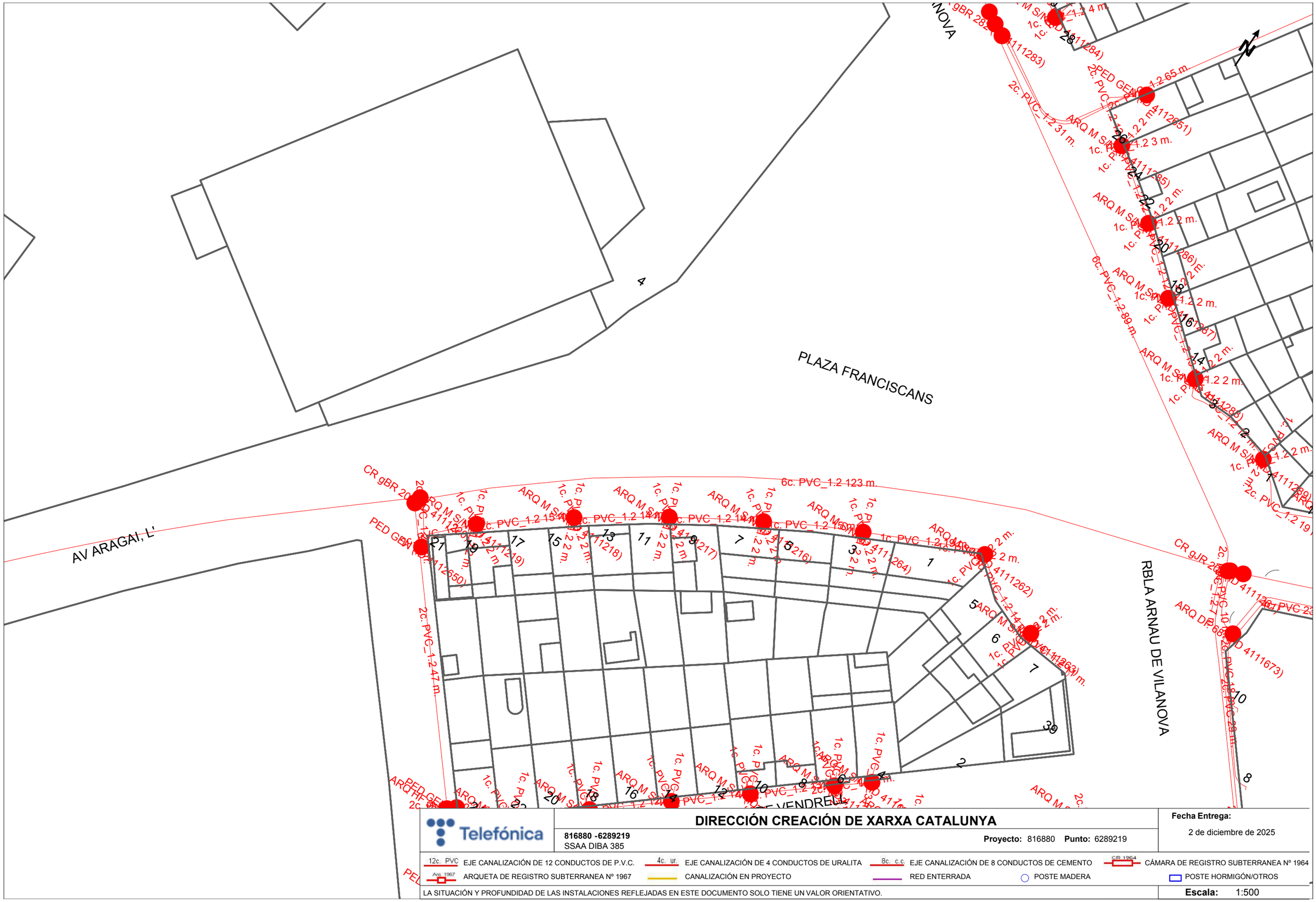
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C. | 4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA | 8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO | CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964

Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967 | CANALIZACIÓN EN PROYECTO | RED ENTERRADA | POSTE MADERA | POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391711.991 Y: 4563739.276



Telefónica	**DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA**	**Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025
	816880 -6289219 SSAA DIBA 385 — **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289219	

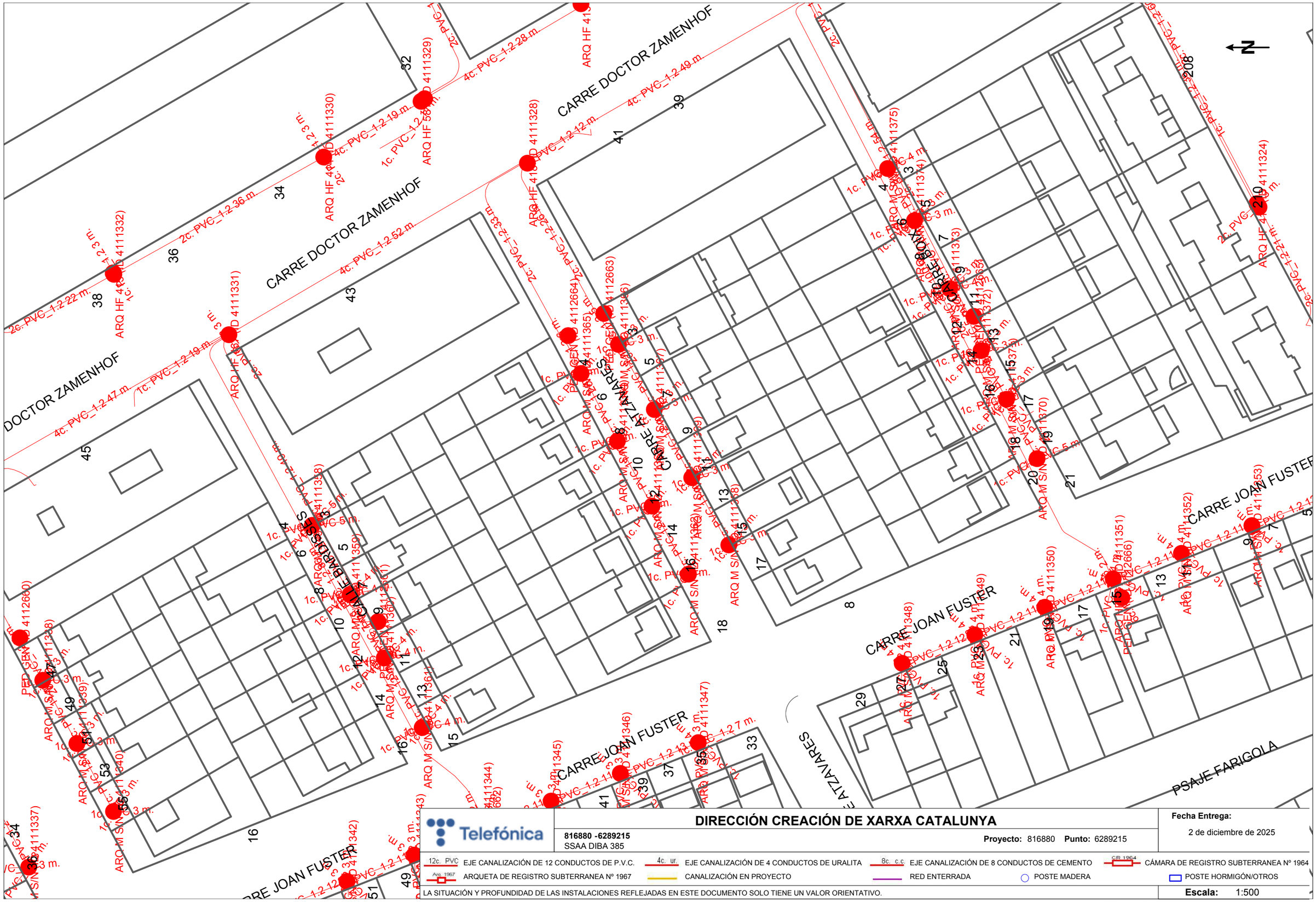
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C. · 4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA · 8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO · CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964

Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967 · CANALIZACIÓN EN PROYECTO · RED ENTERRADA · POSTE MADERA · POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391810.845 Y: 4563836.392



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289215
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289215

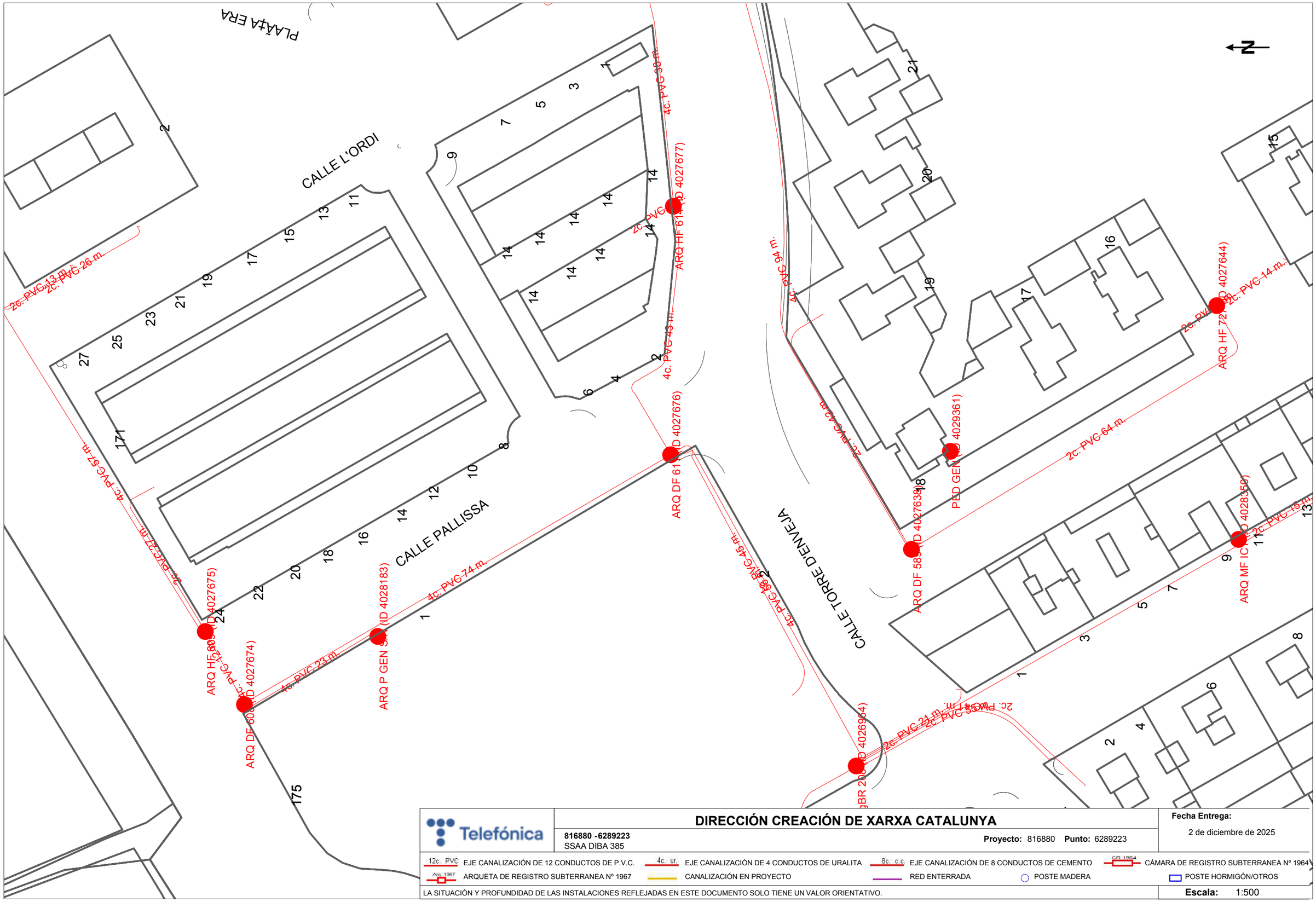
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391887.52 Y: 4564172.864



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289223
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289223

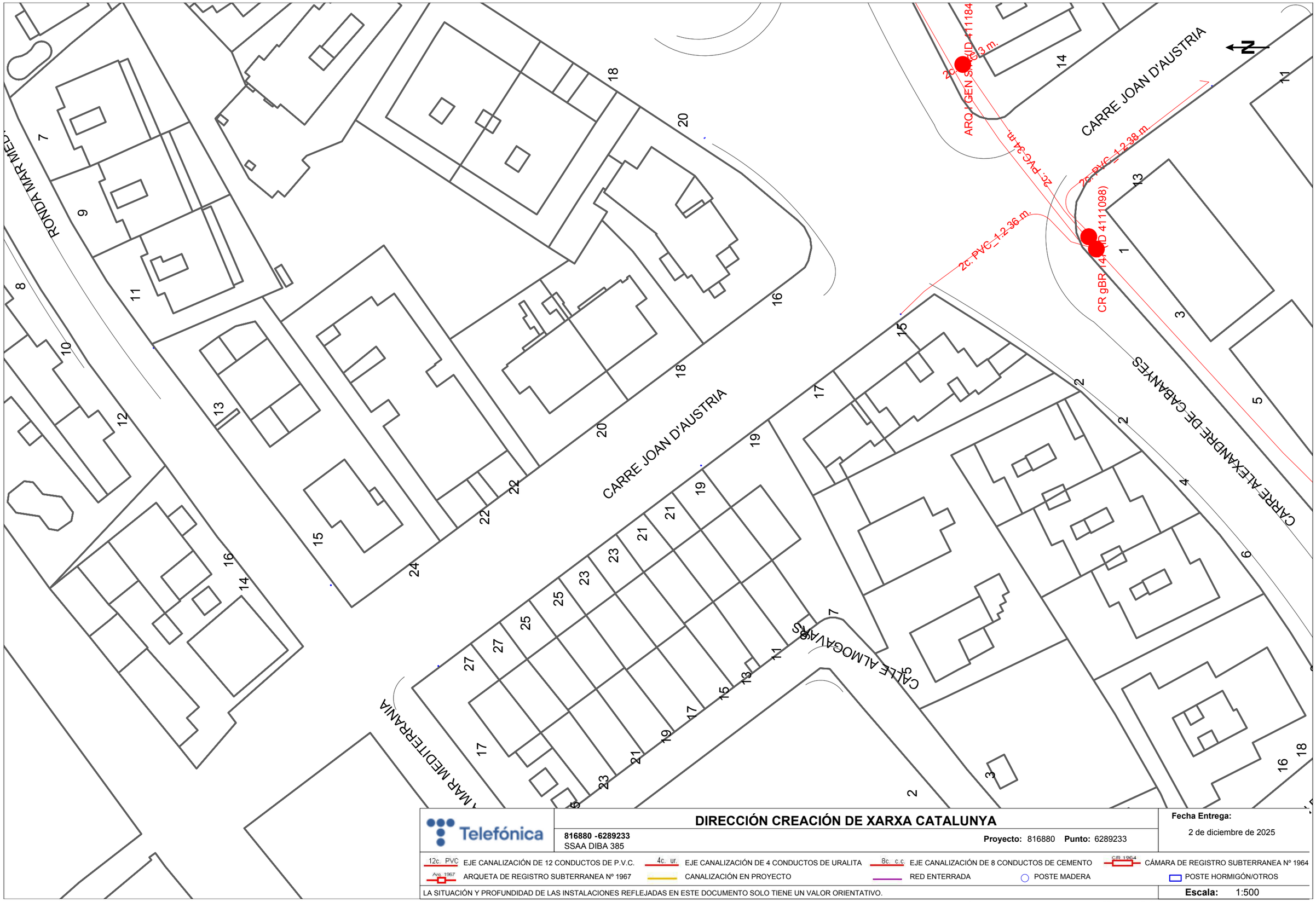
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 392410.166 Y: 4564674.002



Telefónica	**DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA** **816880 -6289233** SSAA DIBA 385 **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289233	**Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

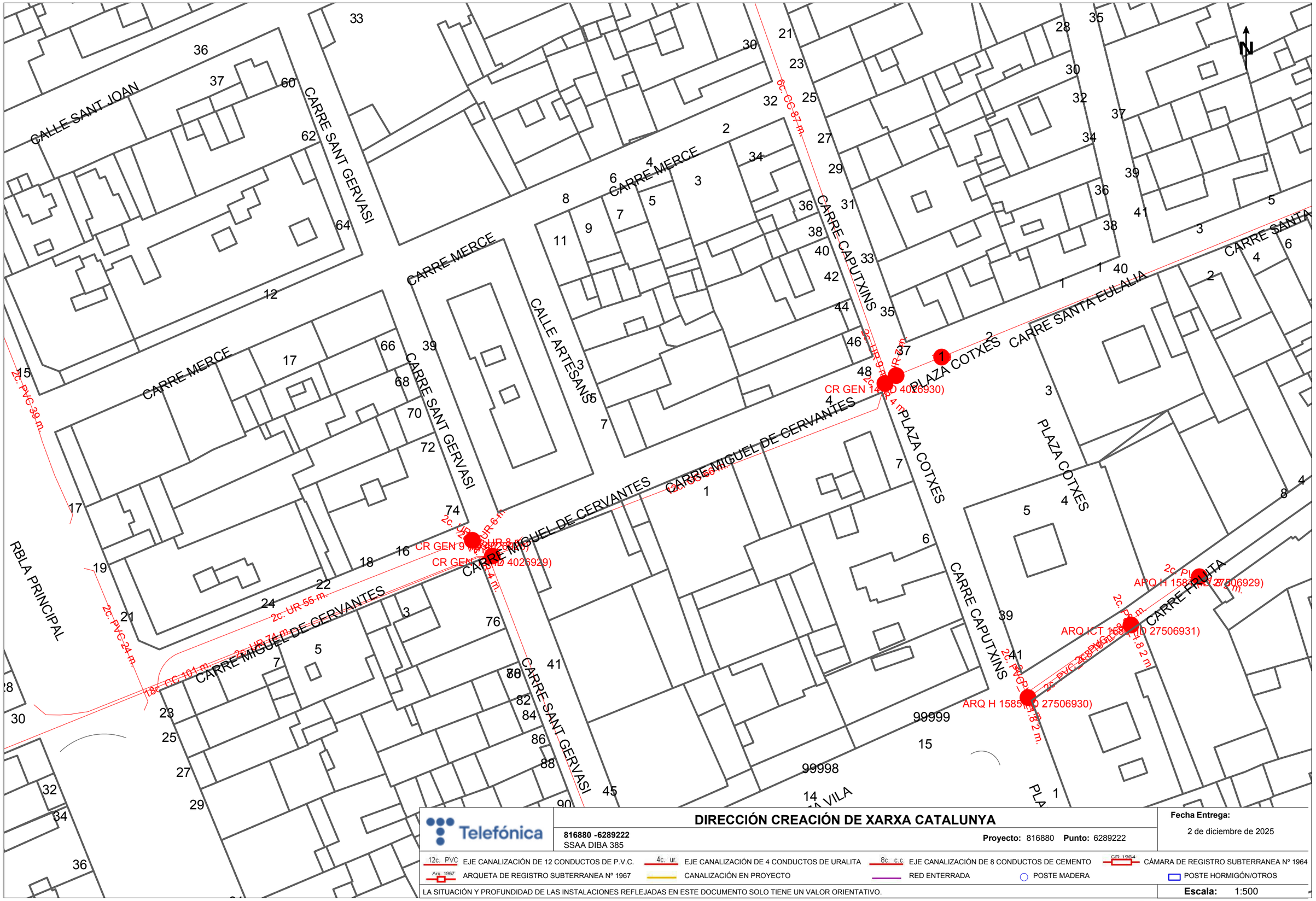
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C. | 4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA | 8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO | CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964

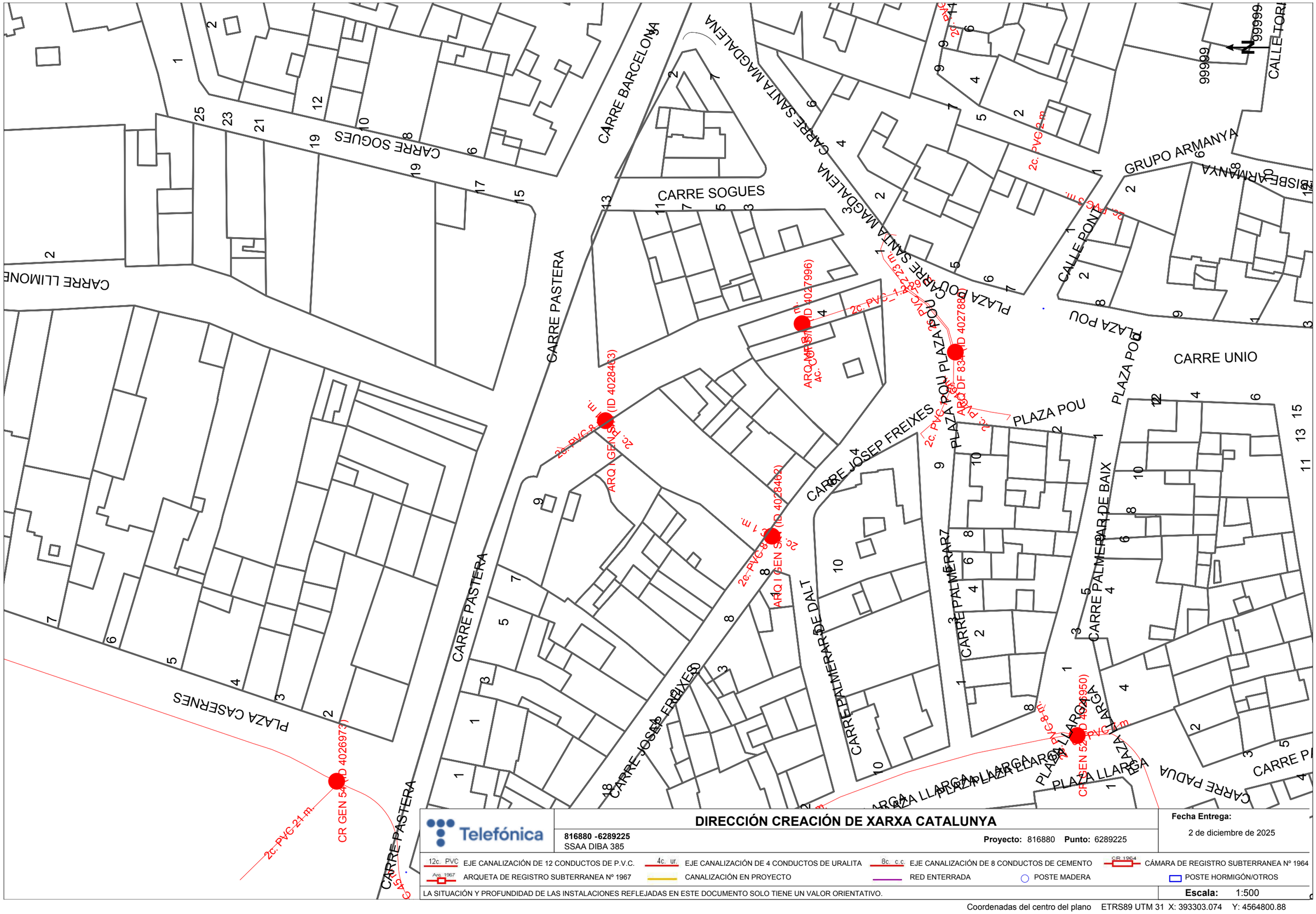
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967 | CANALIZACIÓN EN PROYECTO | RED ENTERRADA | POSTE MADERA | POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 392753.25 Y: 4563471.209


CALLE SANT JOAN
CARRE SANT GERVASI
CARRE MERCE
CALLE ARTESANS
CARRE CAPUTXINS
PLAZA COTXES
CARRE SANTA EULALIA
CARRE MIGUEL DE CERVANTES
RBLA PRINCIPAL
CARRE PRIMAVERA
N
CR GEN 14 (ID 4026930)
CR GEN 9 (ID 4026929)
ARQ H 1585 (ID 27506930)
ARQ ICT 1688 (ID 27506931)
ARQ H 1585 (ID 27506929)
2c. PVC-39 m.
2c. UR-74 m.
2c. UR-55 m.
2c. PVC-24 m.
8c. CC-87 m.
8c. UR-84 m.
2c. UR-6 m.
2c. UR-8 m.
2c. PVC-8,2 m.
2c. PVC-24 m.
2c. PVC-16 m.
2c. PVC-8,2 m.
2c. PVC-8,2 m.
2c. PVC-8,2



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289225
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289225

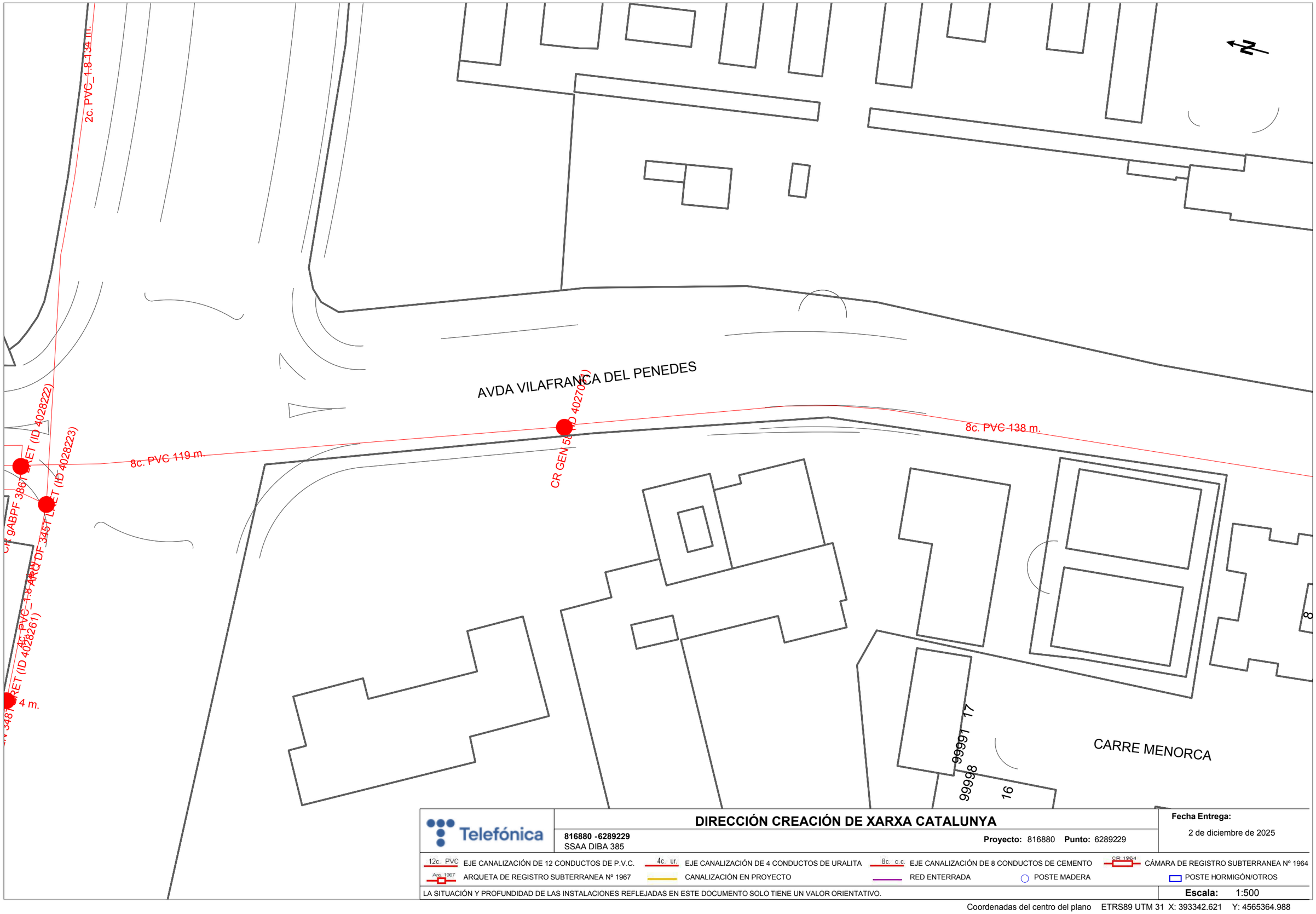
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393303.074 Y: 4564800.88



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289229
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289229

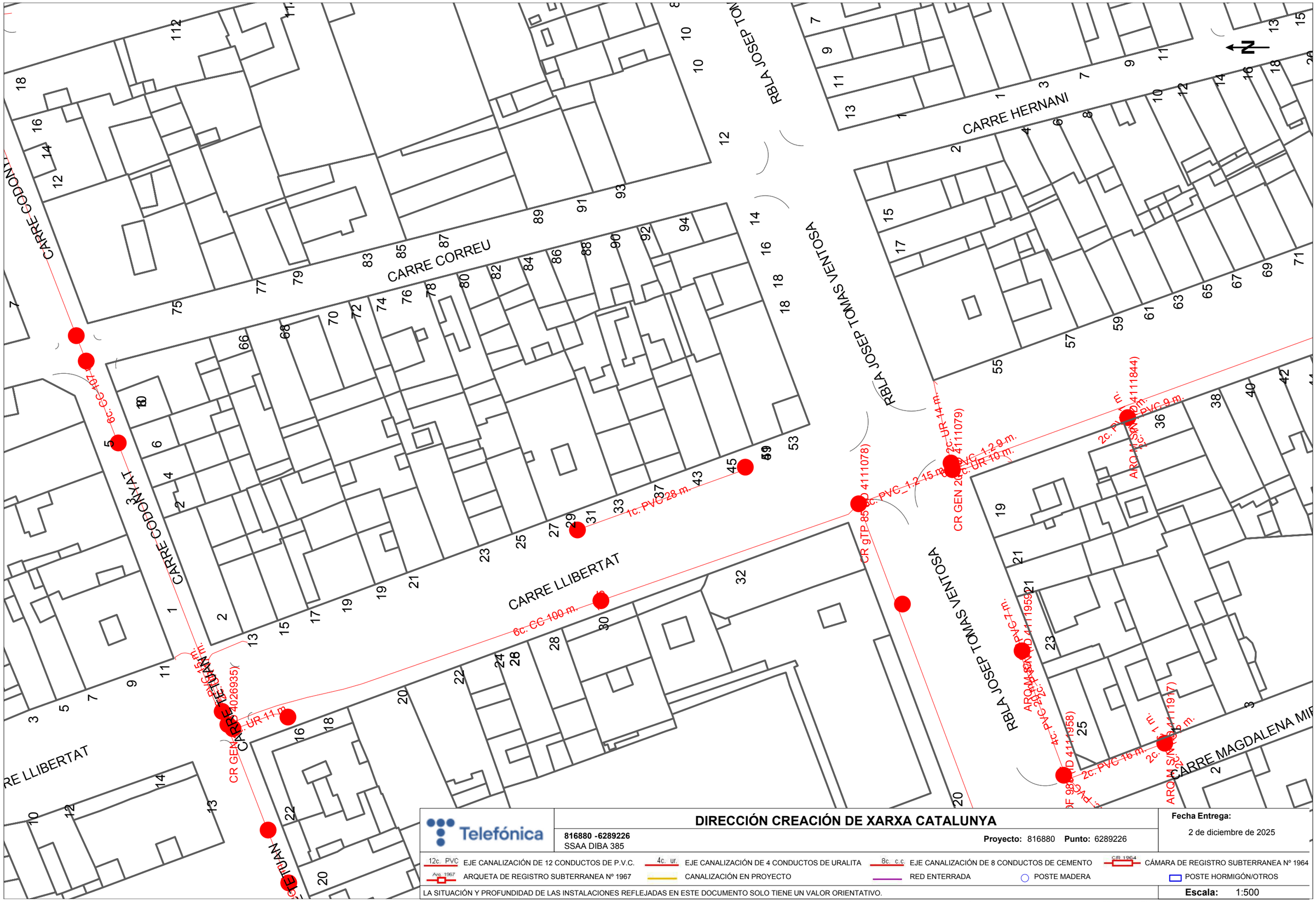
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393342.621 Y: 4565364.988



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289226
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289226

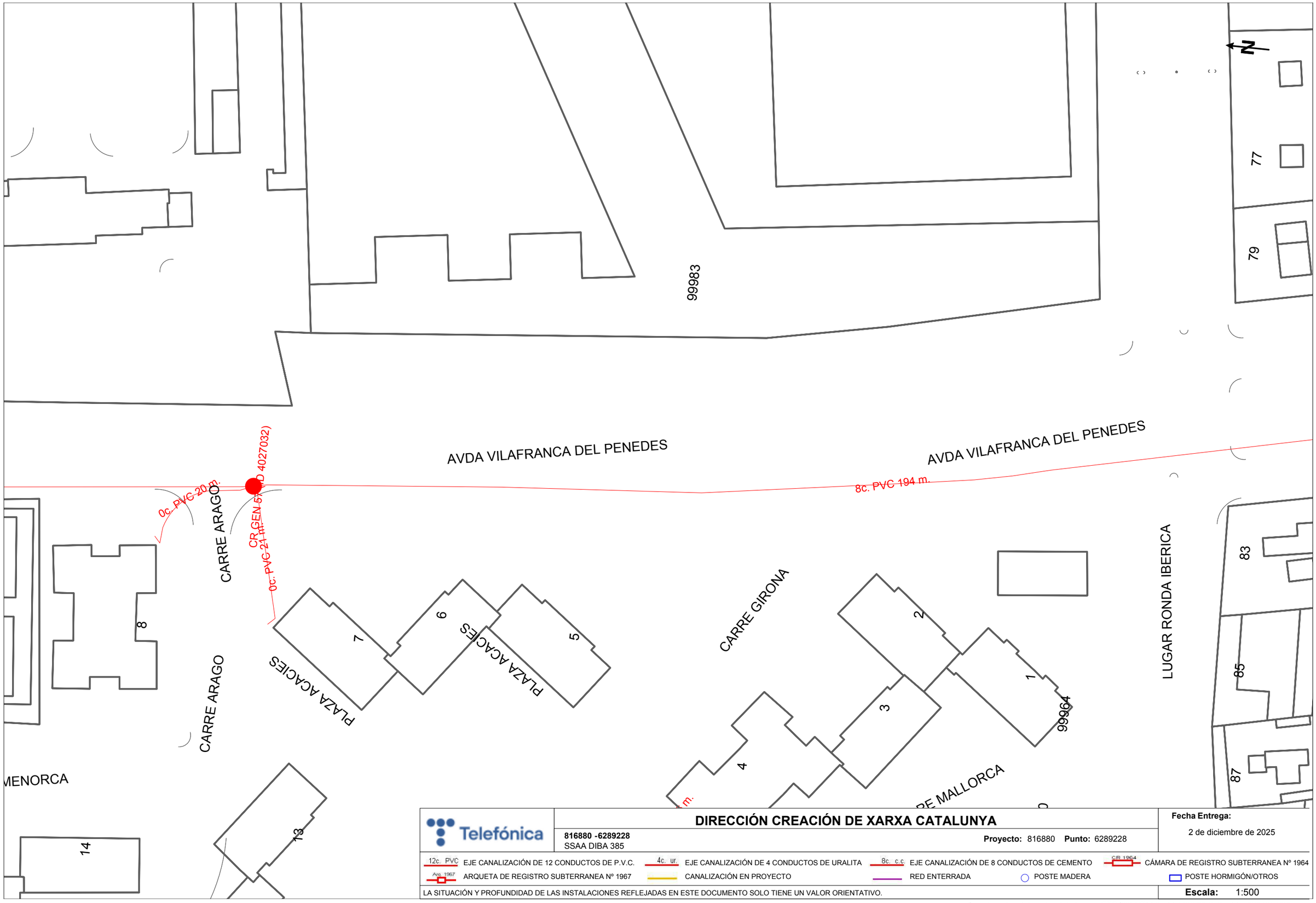
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393364.041 Y: 4564144.326



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289228
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289228

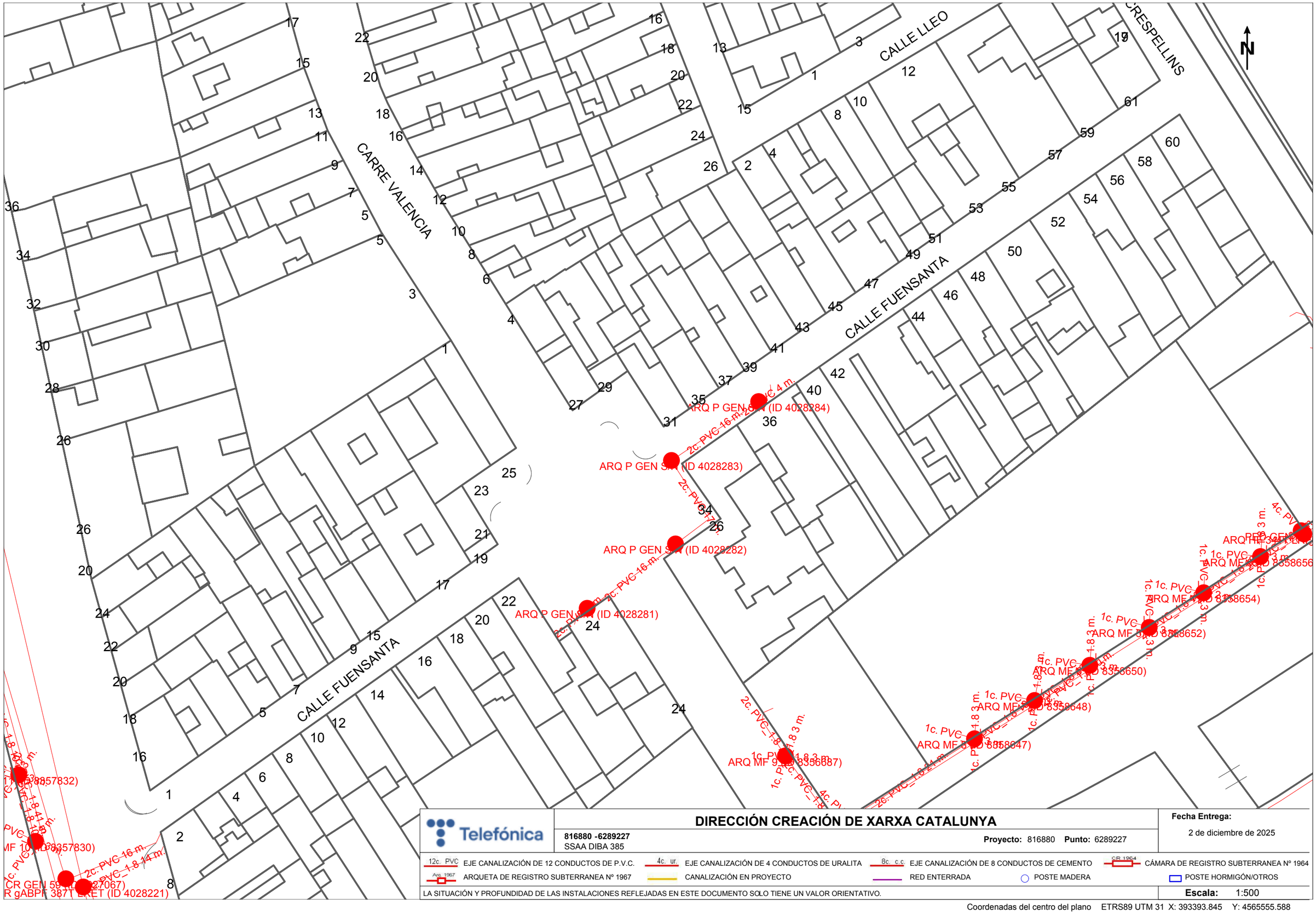
Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393377.839 Y: 4565191.295



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289227
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289227

Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393393.845 Y: 4565555.588



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289234
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289234

Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393418.859 Y: 4565631.981

RAVAL SANTA MAGDALENA

RAVAL SANTA MAGDALENA

CARRE SANTA M

CARRE DUC DE LA VICTORIA

CTRA BV-2112 RIBES (III,5)

CTRA BV-2112 RIBES (III,5)

CR GEN 5 (ID 4026993)

2c. PVC 35 m.

0c. PVC 15 m.

ARQ HF 178 (ID 4028129)

4c. CORR-P 31 m.

2c. PVC 72 m.

ARQ DF 174T L.ET (ID 4028125)

2c. PVC 38 m.

4c. PVC 26 m.

2c. PVC 61 m.

CR gBRF 51 (ID 4028131)

PED GEN (ID 4029270)

3c. PVC 61 m.

4c. PVC 61 m.

ARQ DF 173T L.ET (ID 4028130)

ARQ DF 67 (ID 4027614)

4c.

N

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

816880 -6289235
SSAA DIBA 385

Proyecto: 816880 **Punto:** 6289235

Fecha Entrega:
2 de diciembre de 2025

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

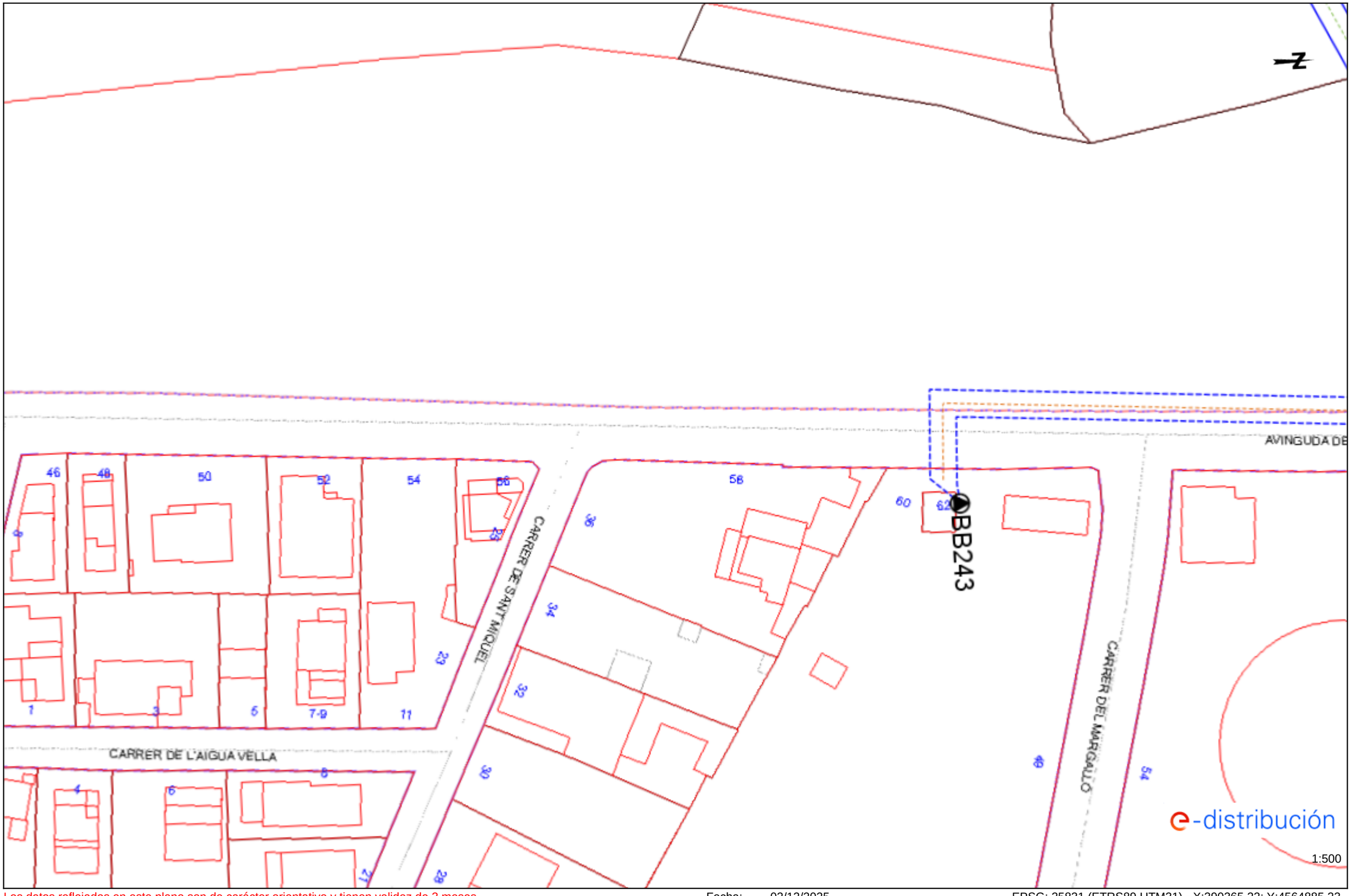
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393464.714 Y: 4565034.079

Ref: 816880 - 19984309

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

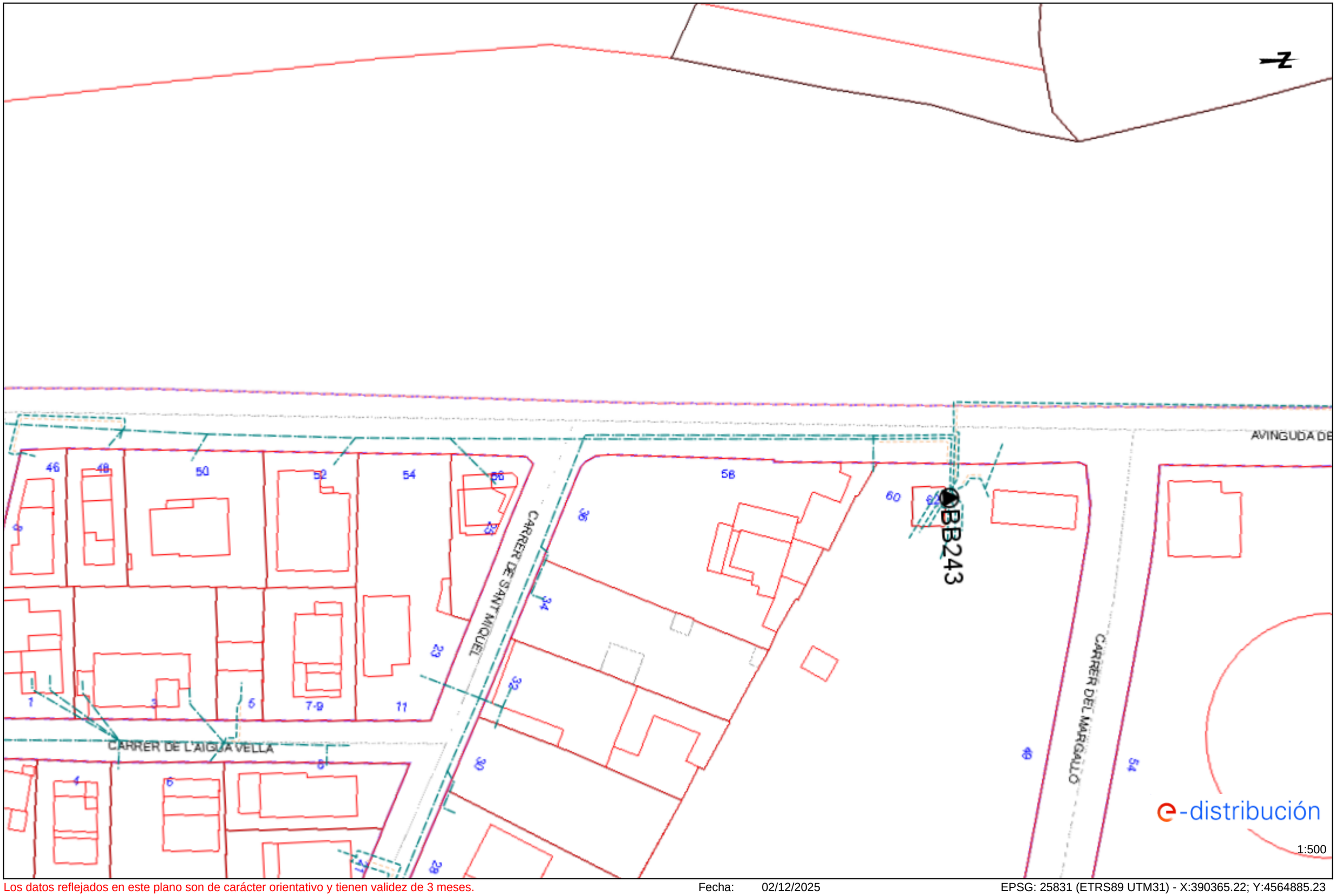


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

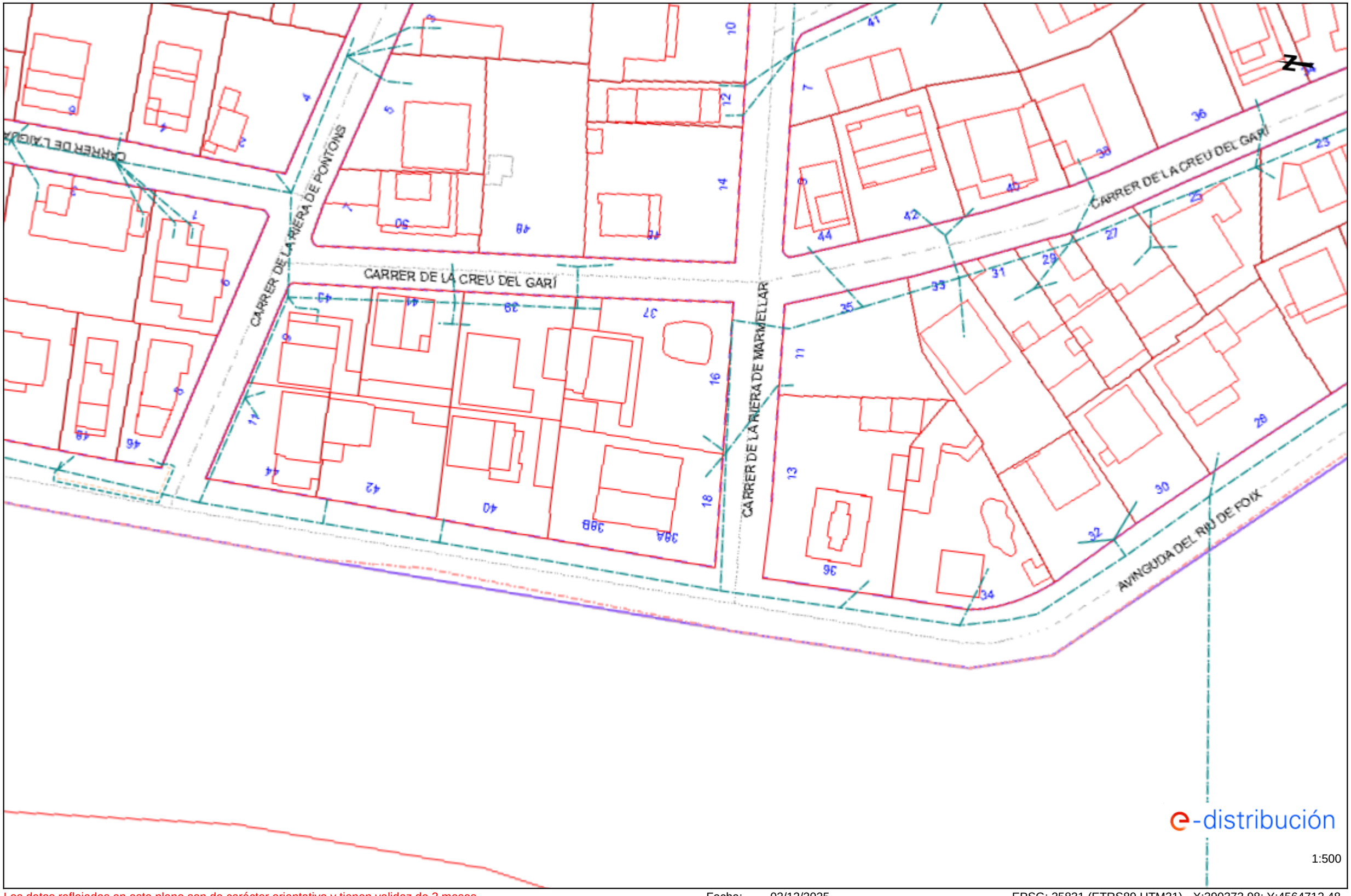
EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390365.22; Y:4564885.23

Ref: 816880 - 19984309 Plano: AFECTACIÓN BT



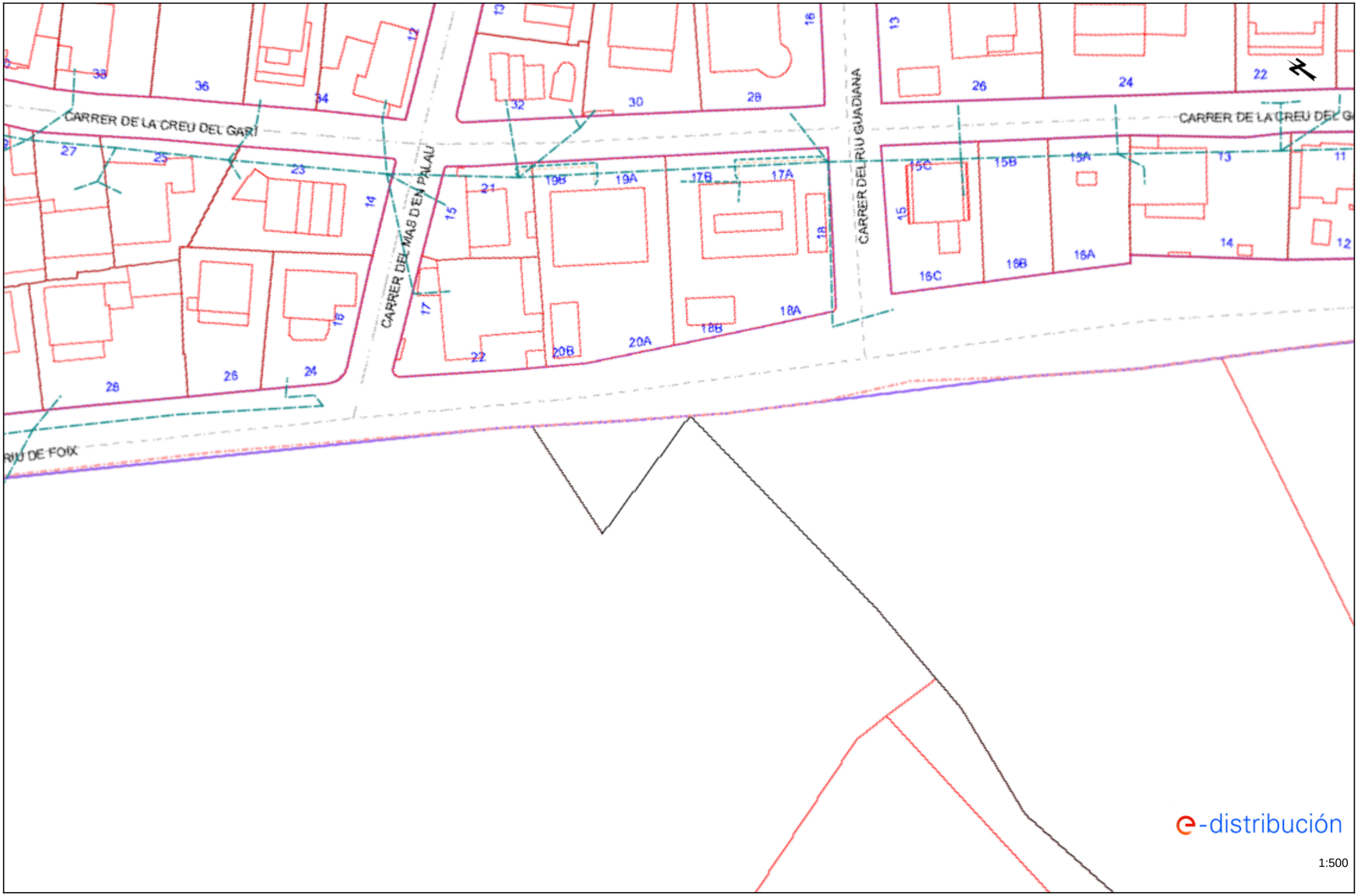
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390365.22; Y:4564885.23

Ref: 816880 - 19984310 Plano: AFECTACIÓN BT



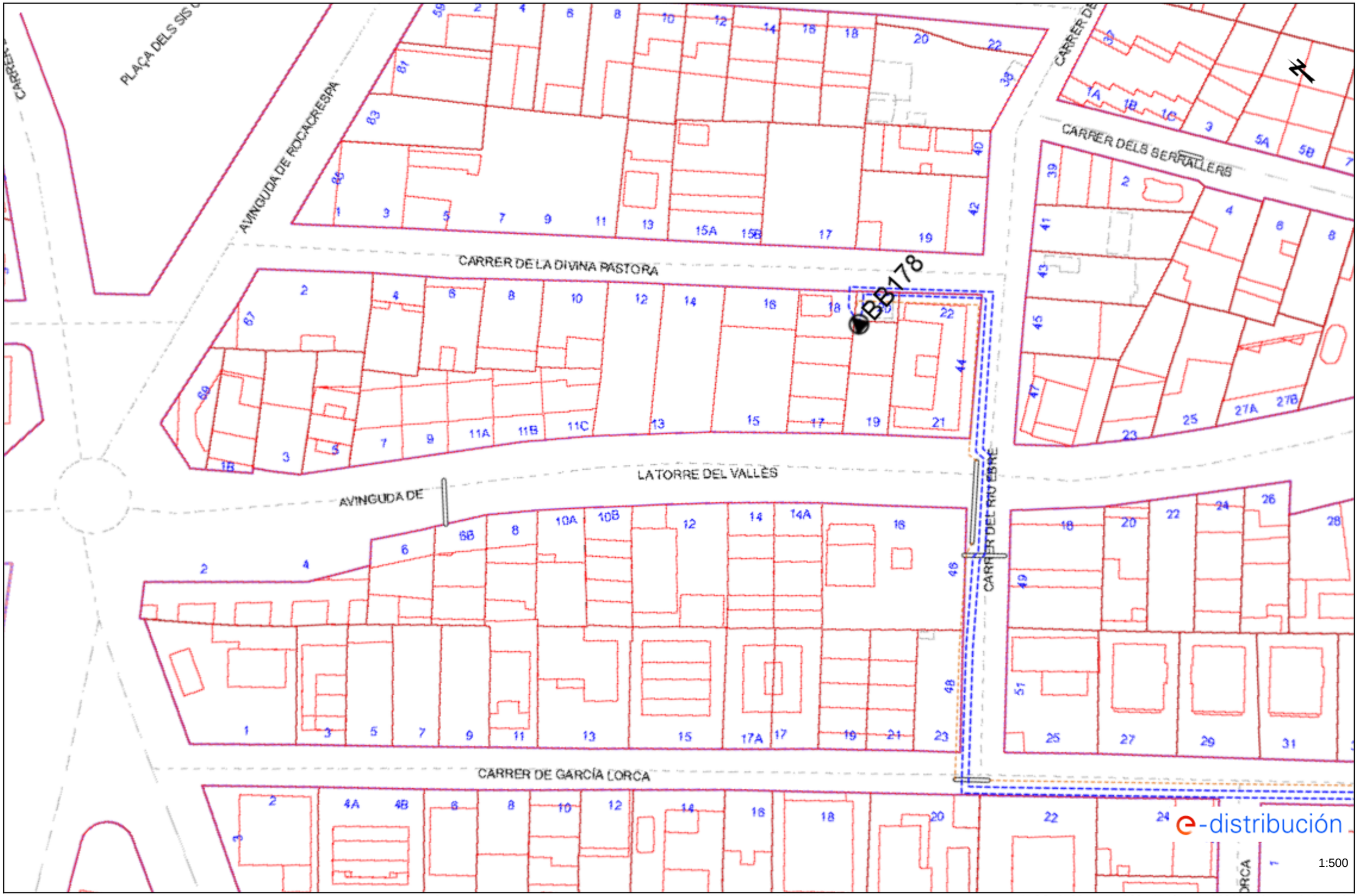
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390373.98; Y:4564712.48

Ref: 816880 - 19984311 Plano: AFECTACIÓN BT



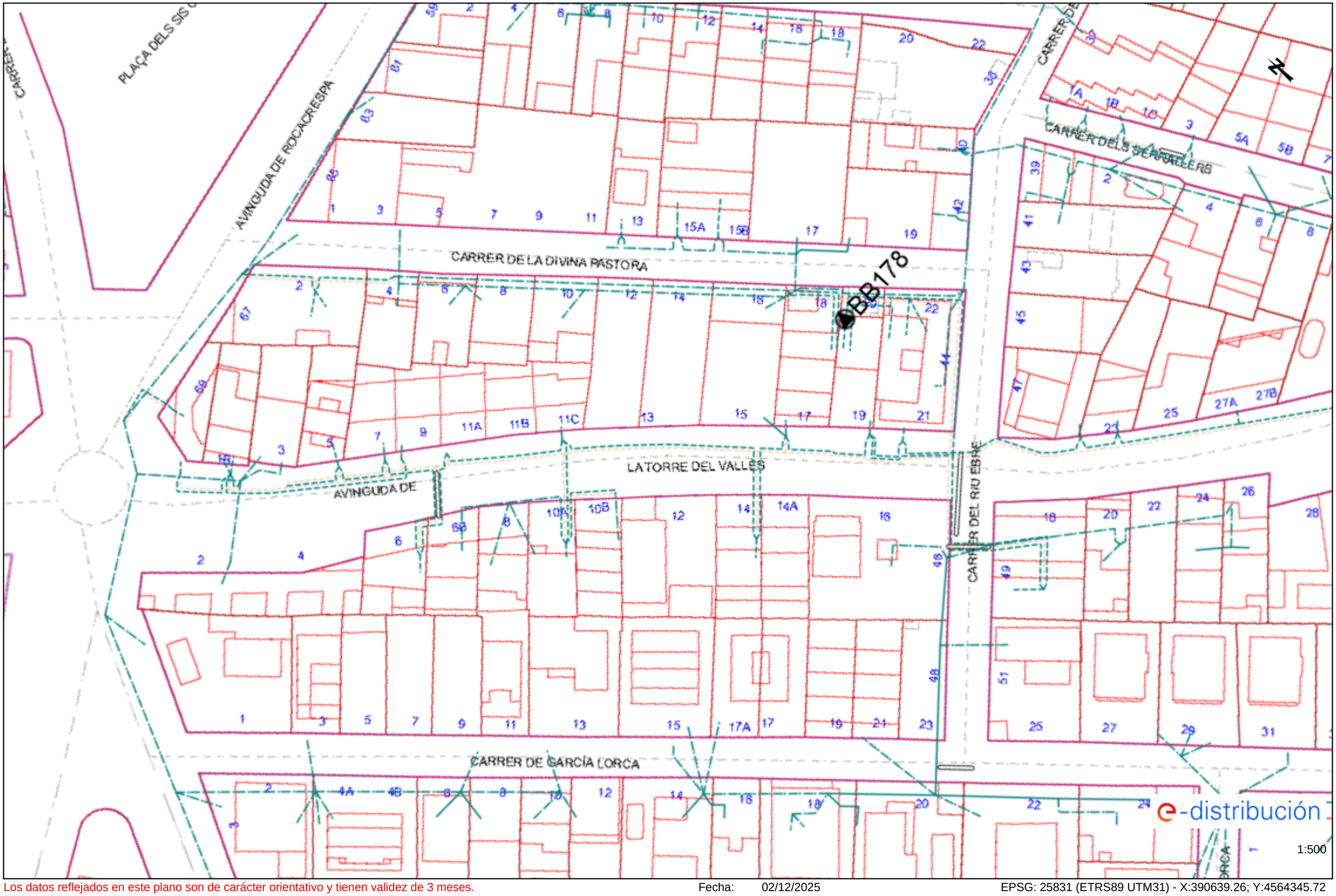
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390429.08; Y:4564552.78

Ref: 816880 - 19984295 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390639.26; Y:4564345.72

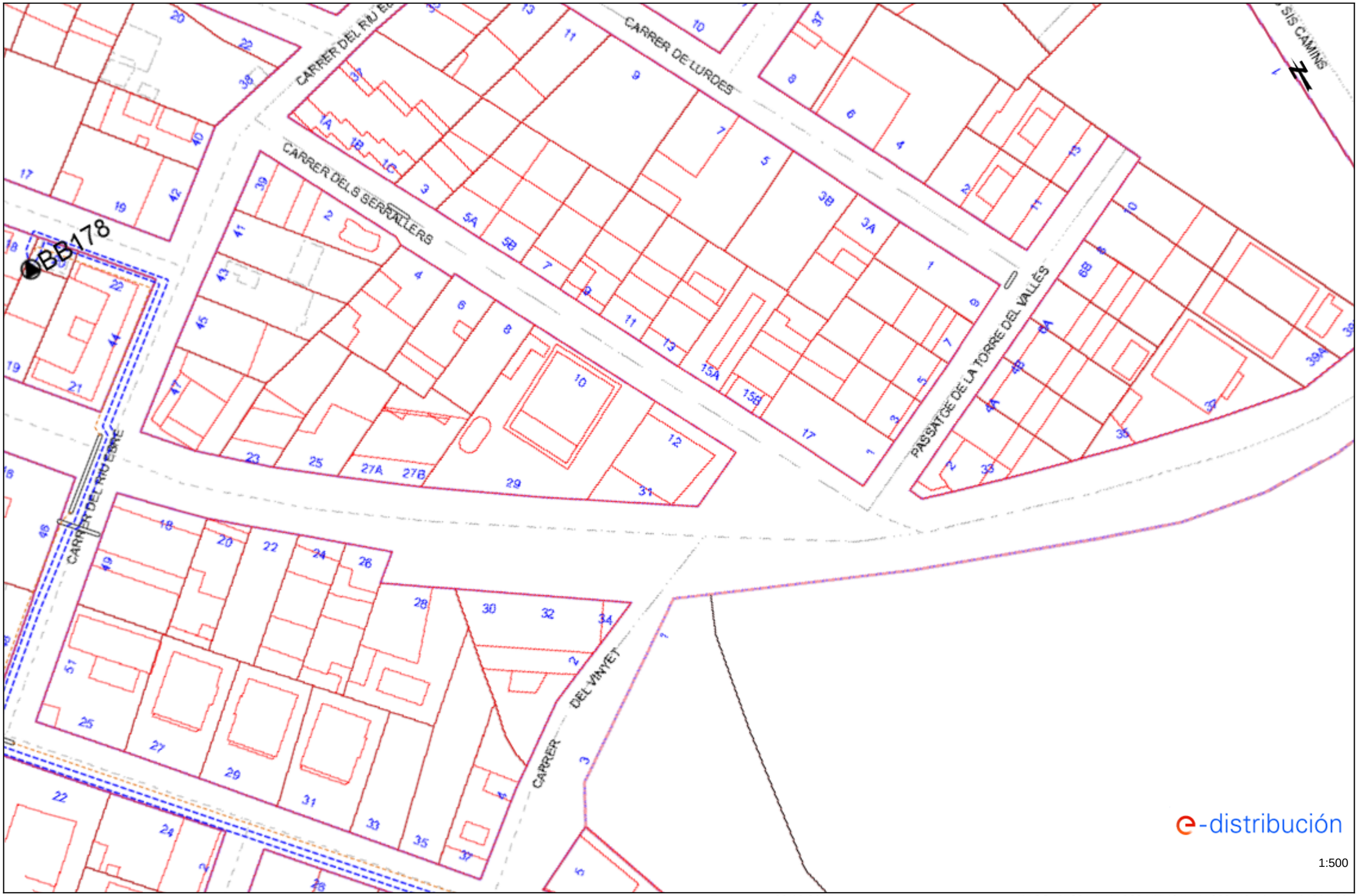
Ref: 816880 - 19984295 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390639.26; Y:4564345.72

Ref: 816880 - 19984296

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

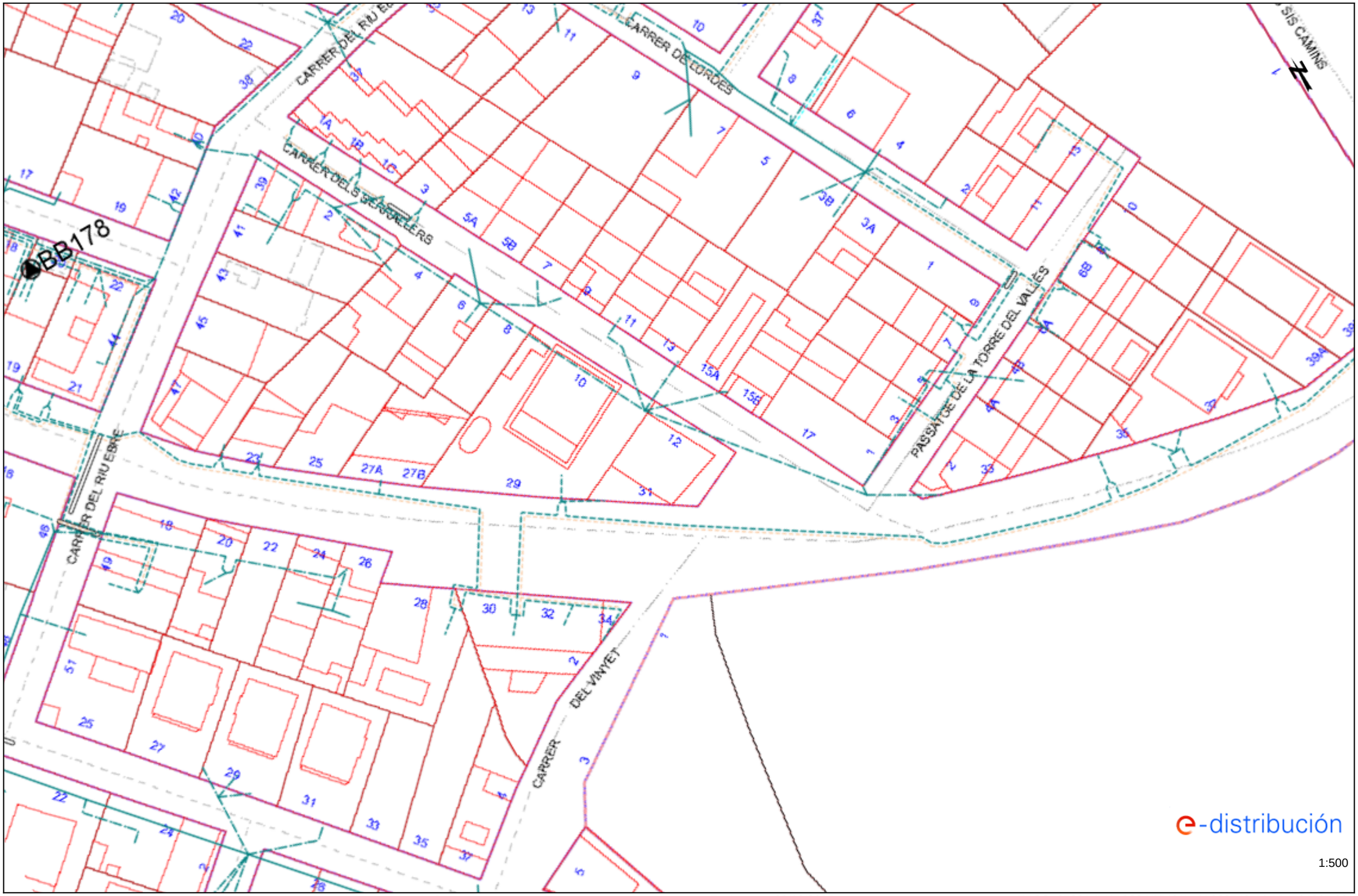


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390740.44; Y:4564267.23

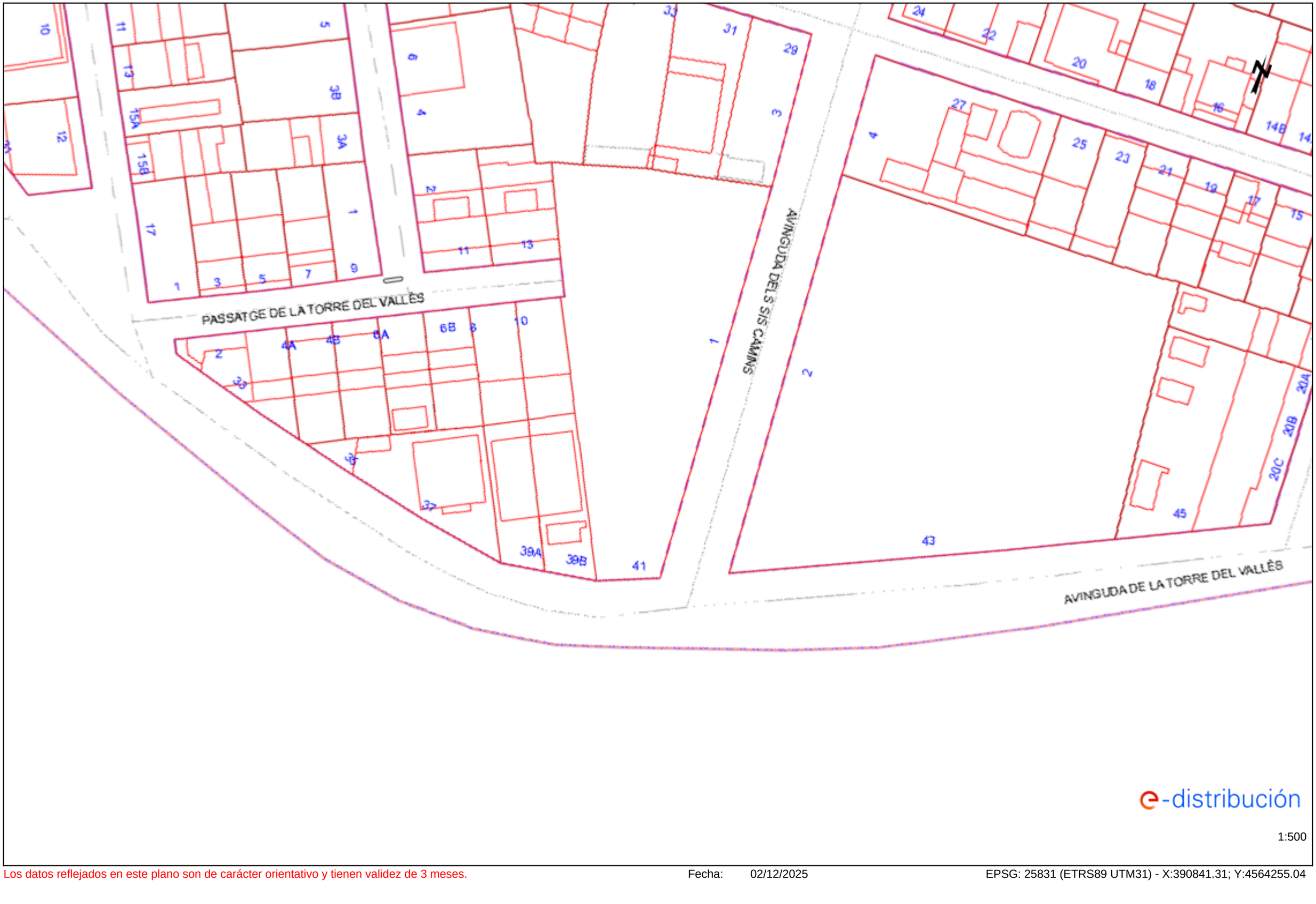
Ref: 816880 - 19984296 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390740.44; Y:4564267.23

Ref: 816880 - 19984297

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

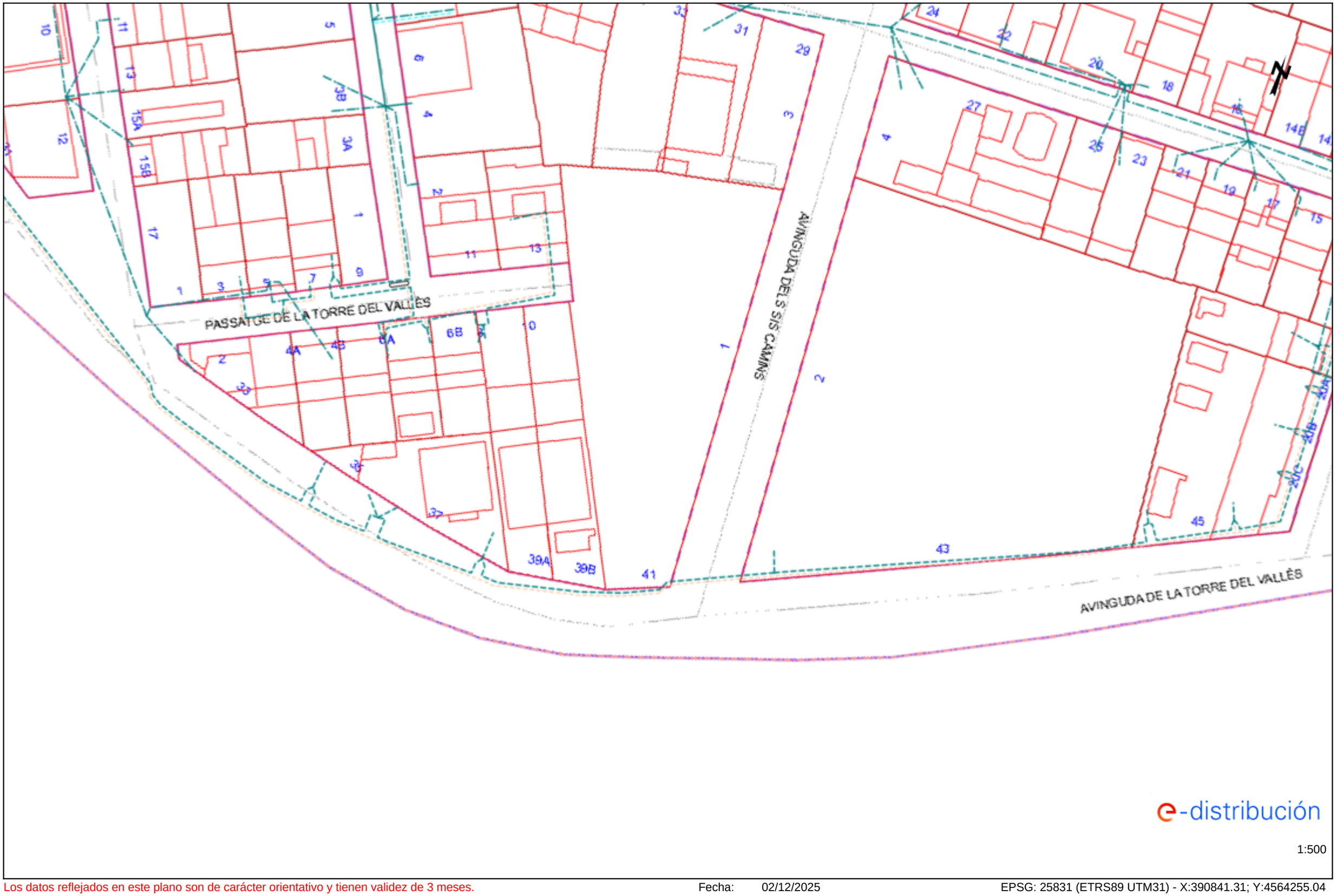


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390841.31; Y:4564255.04

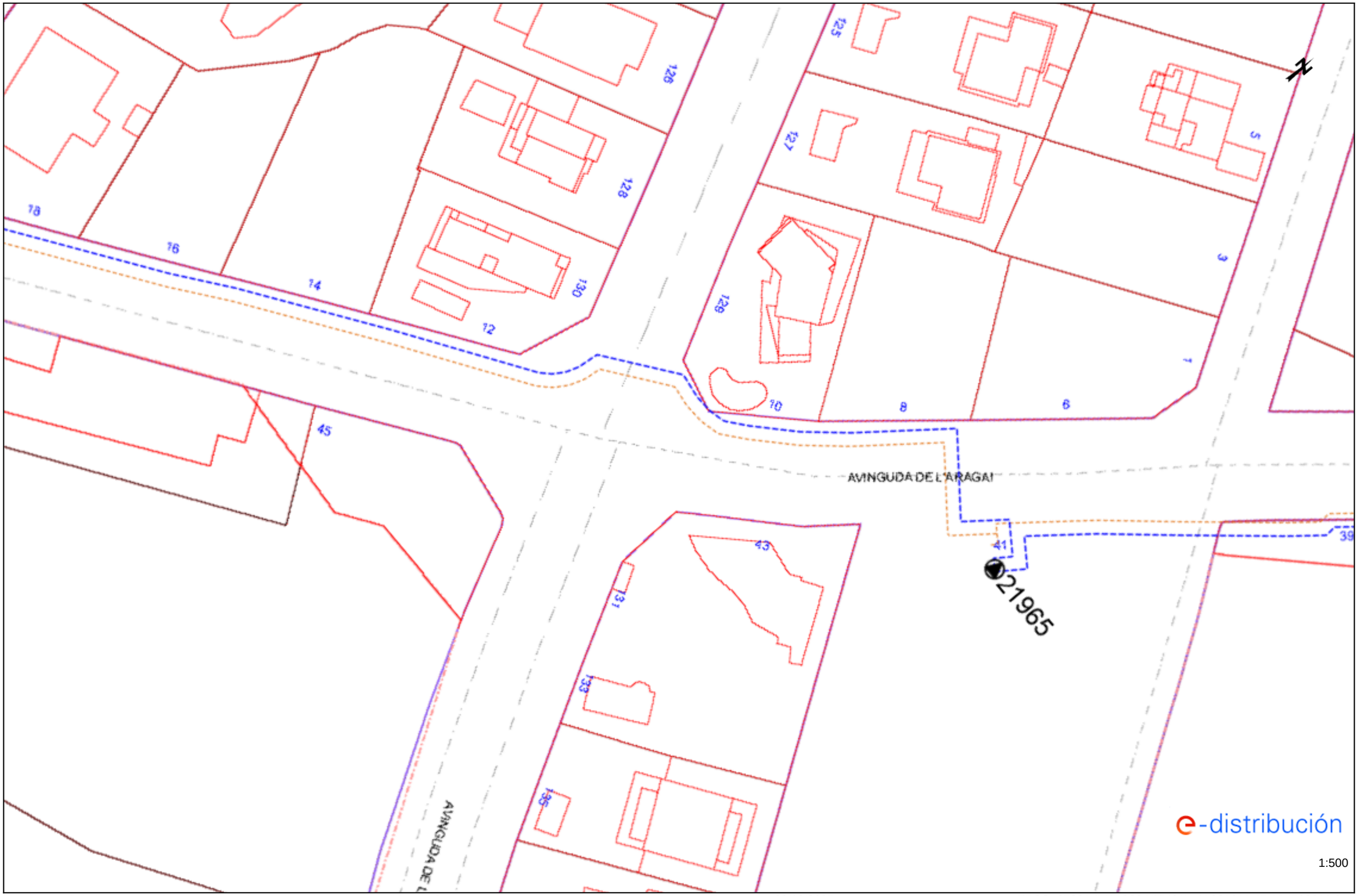
Ref: 816880 - 19984297 Plano: AFECTACIÓN BT



1:500

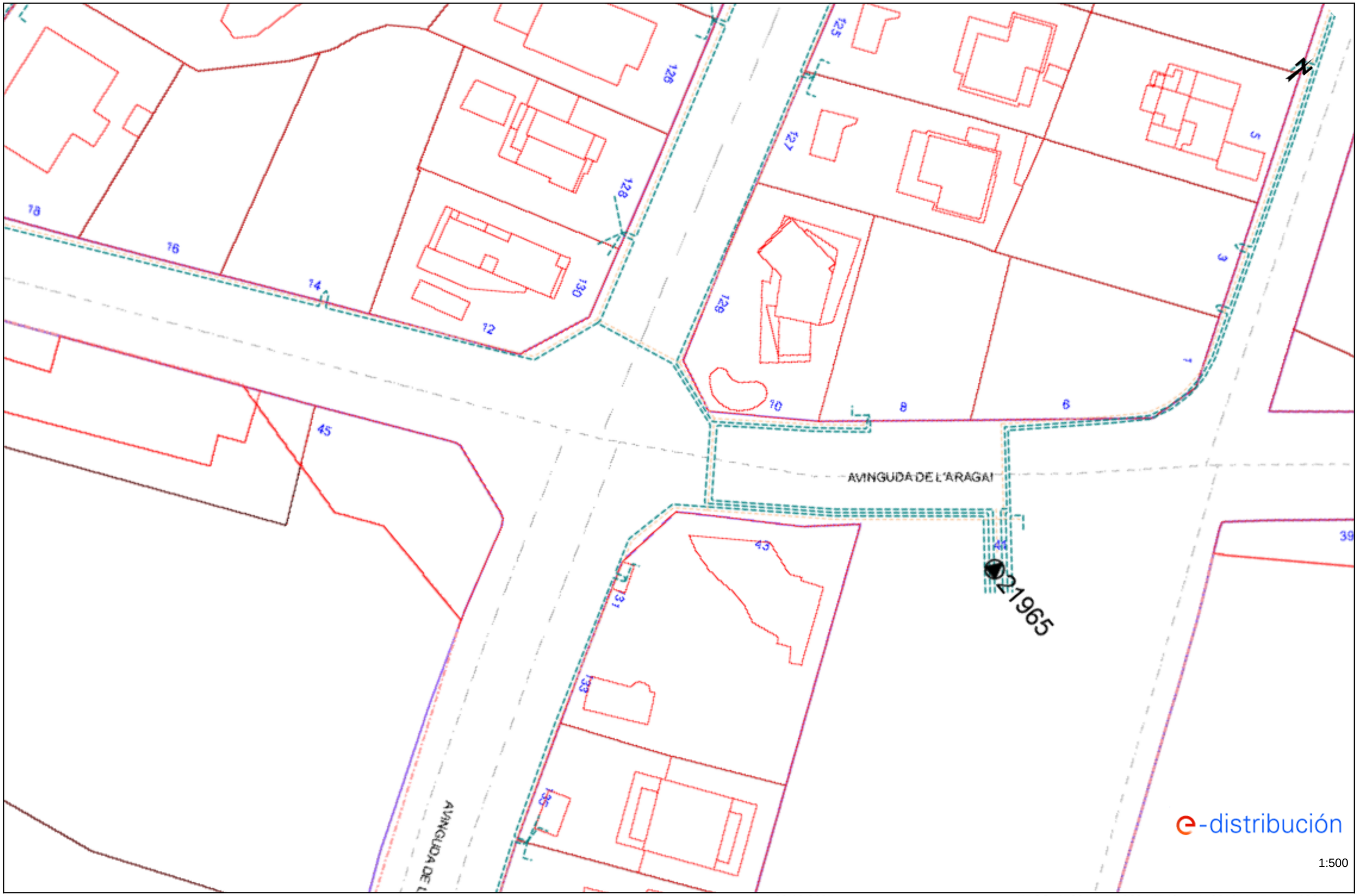
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:390841.31; Y:4564255.04

Ref: 816880 - 19984300 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



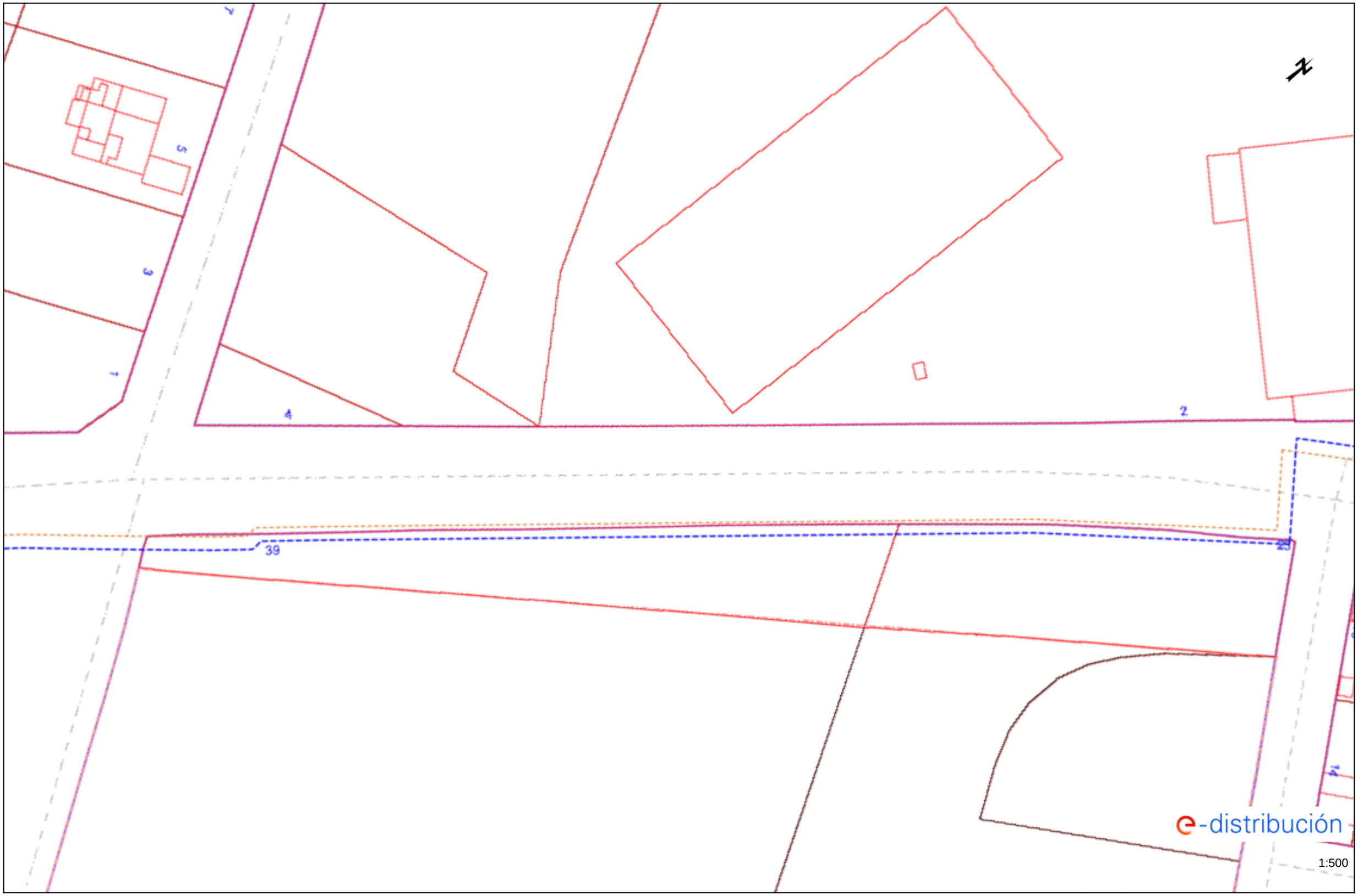
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391611.45; Y:4563616.2

Ref: 816880 - 19984300 Plano: AFECTACIÓN BT



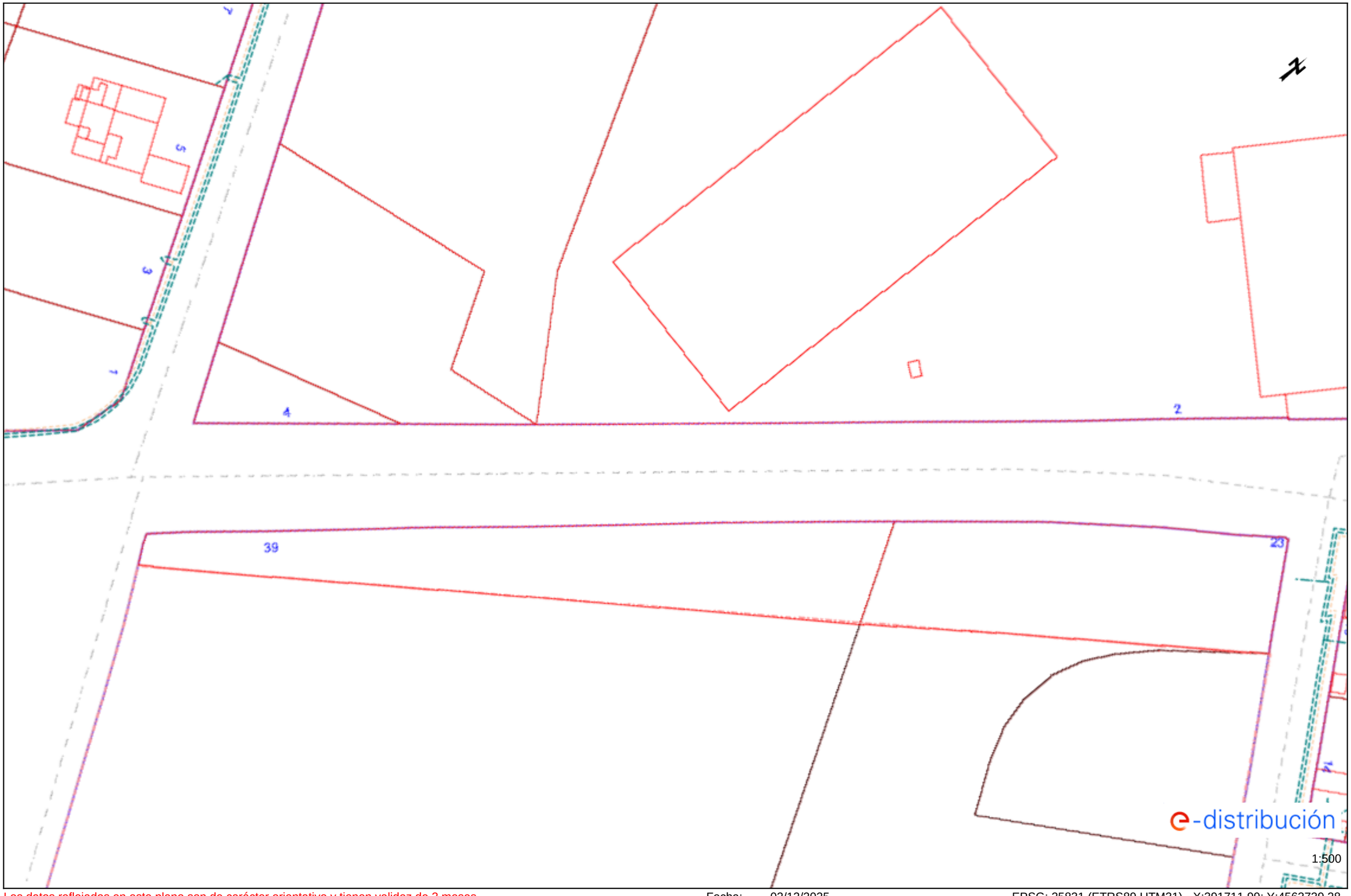
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391611.45; Y:4563616.2

Ref: 816880 - 19984299 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391711.99; Y:4563739.28

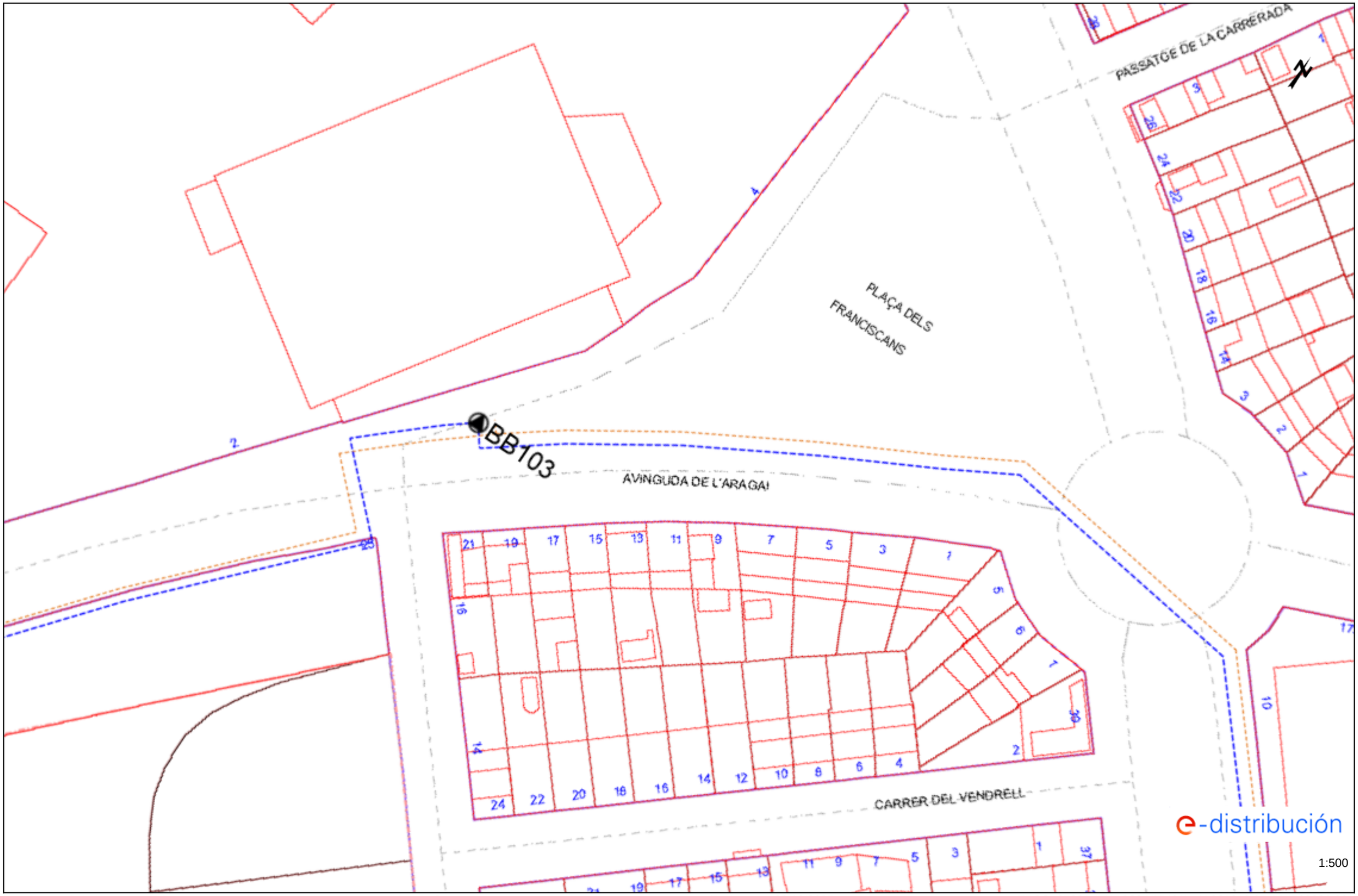
Ref: 816880 - 19984299 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391711.99; Y:4563739.28

Ref: 816880 - 19984298

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



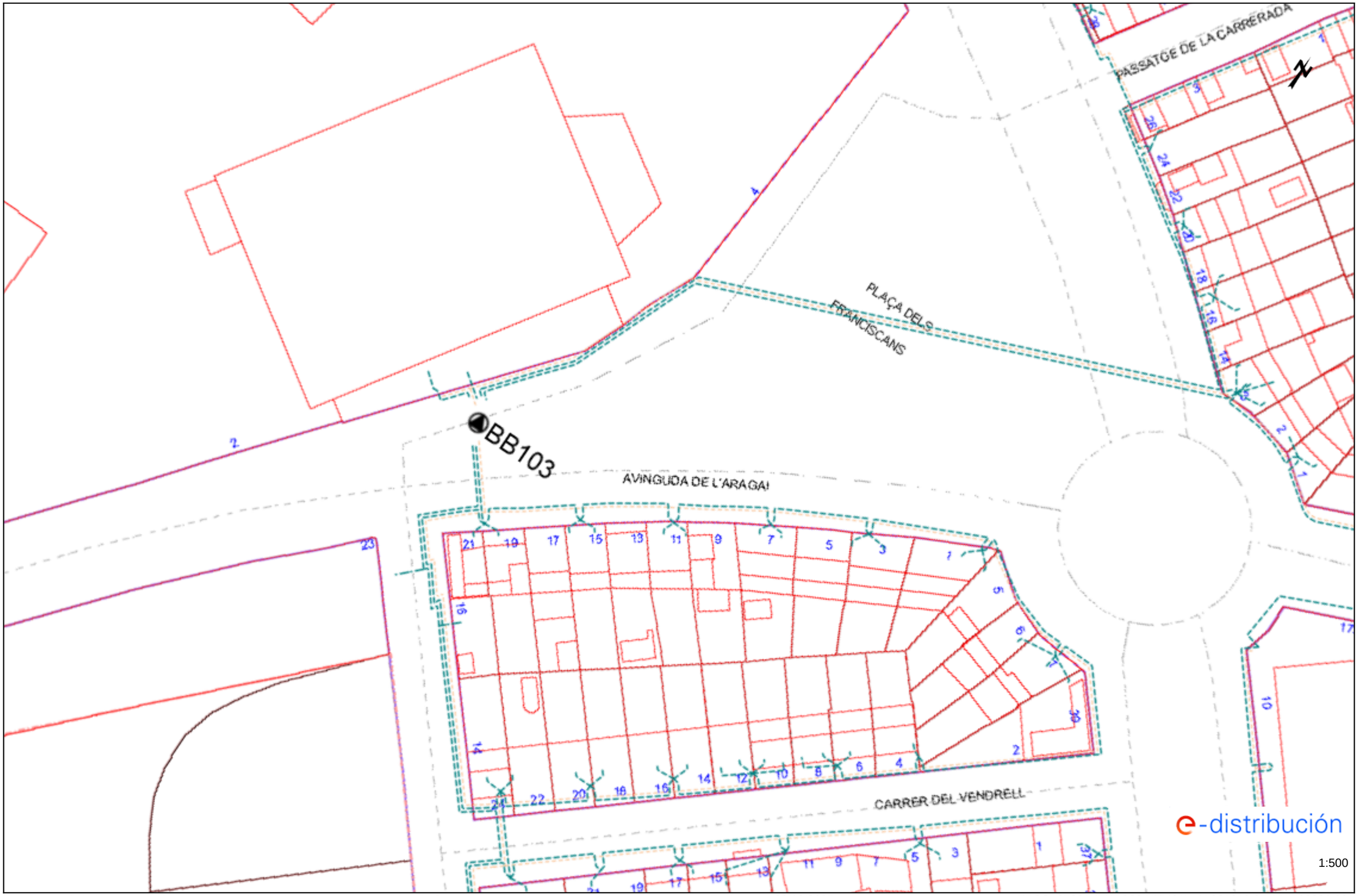
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391810.85; Y:4563836.39

Ref: 816880 - 19984298

Plano: AFECTACIÓN BT



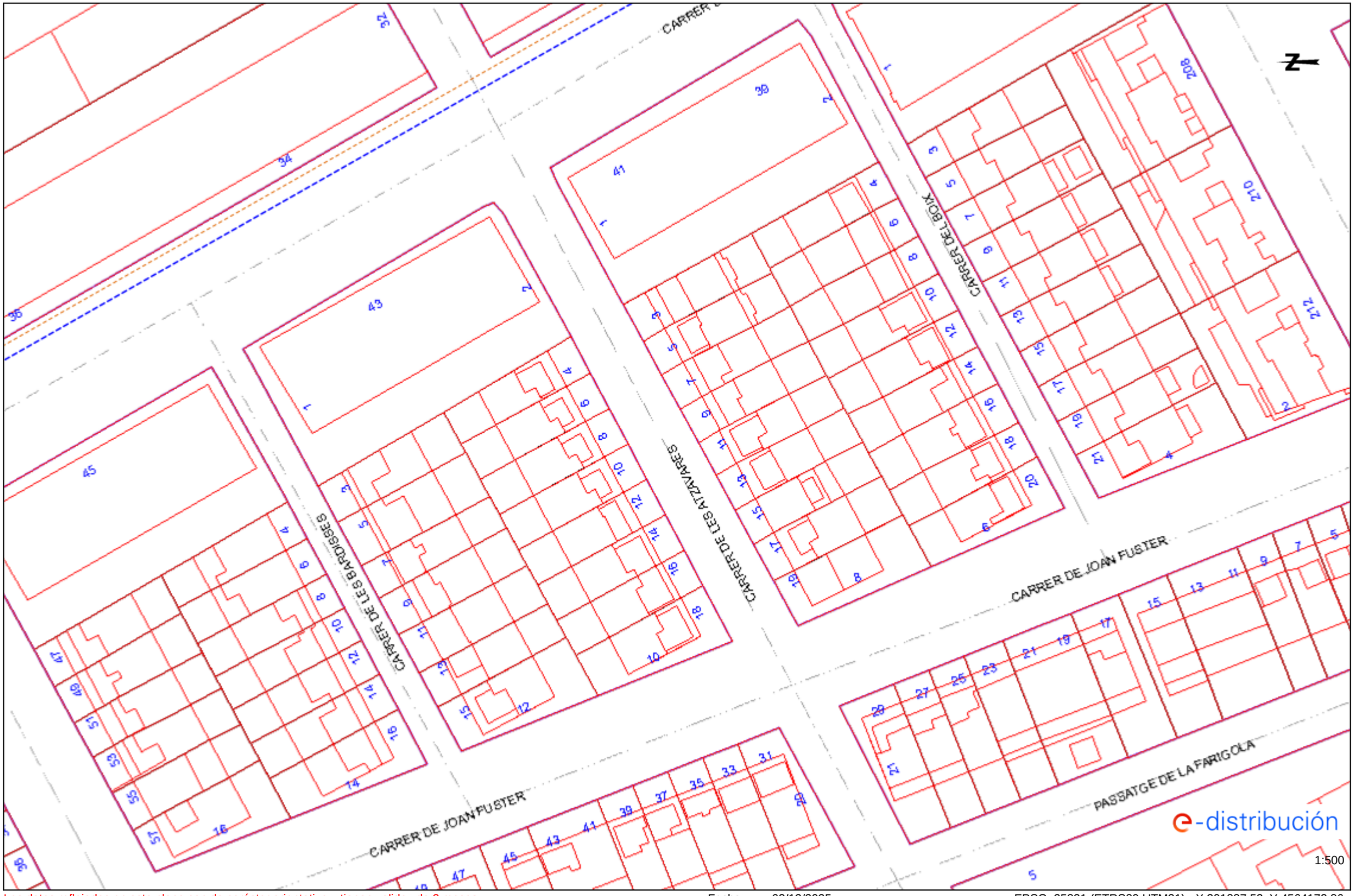
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391810.85; Y:4563836.39

Ref: 816880 - 19984294

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

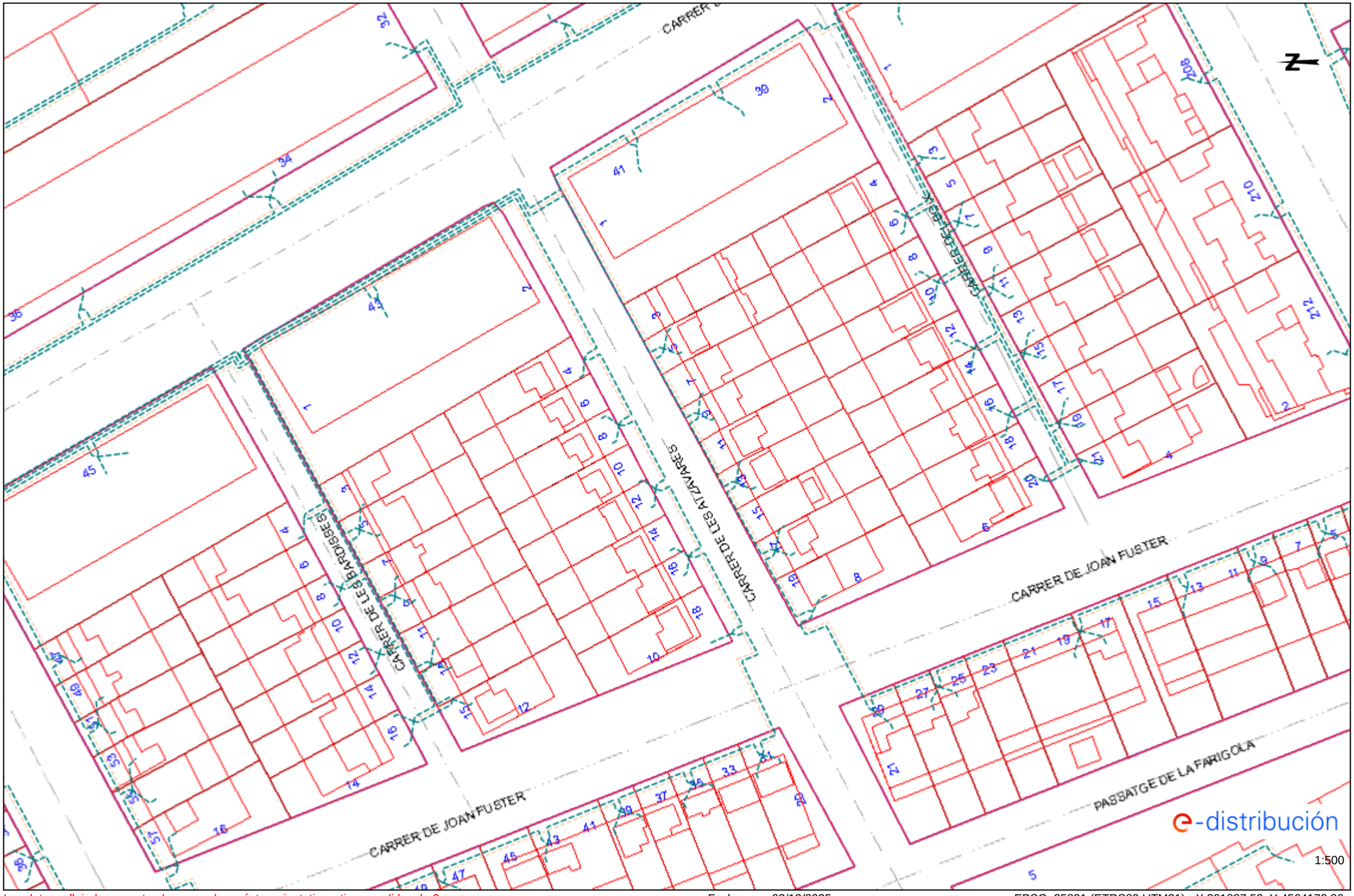


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391887.52; Y:4564172.86

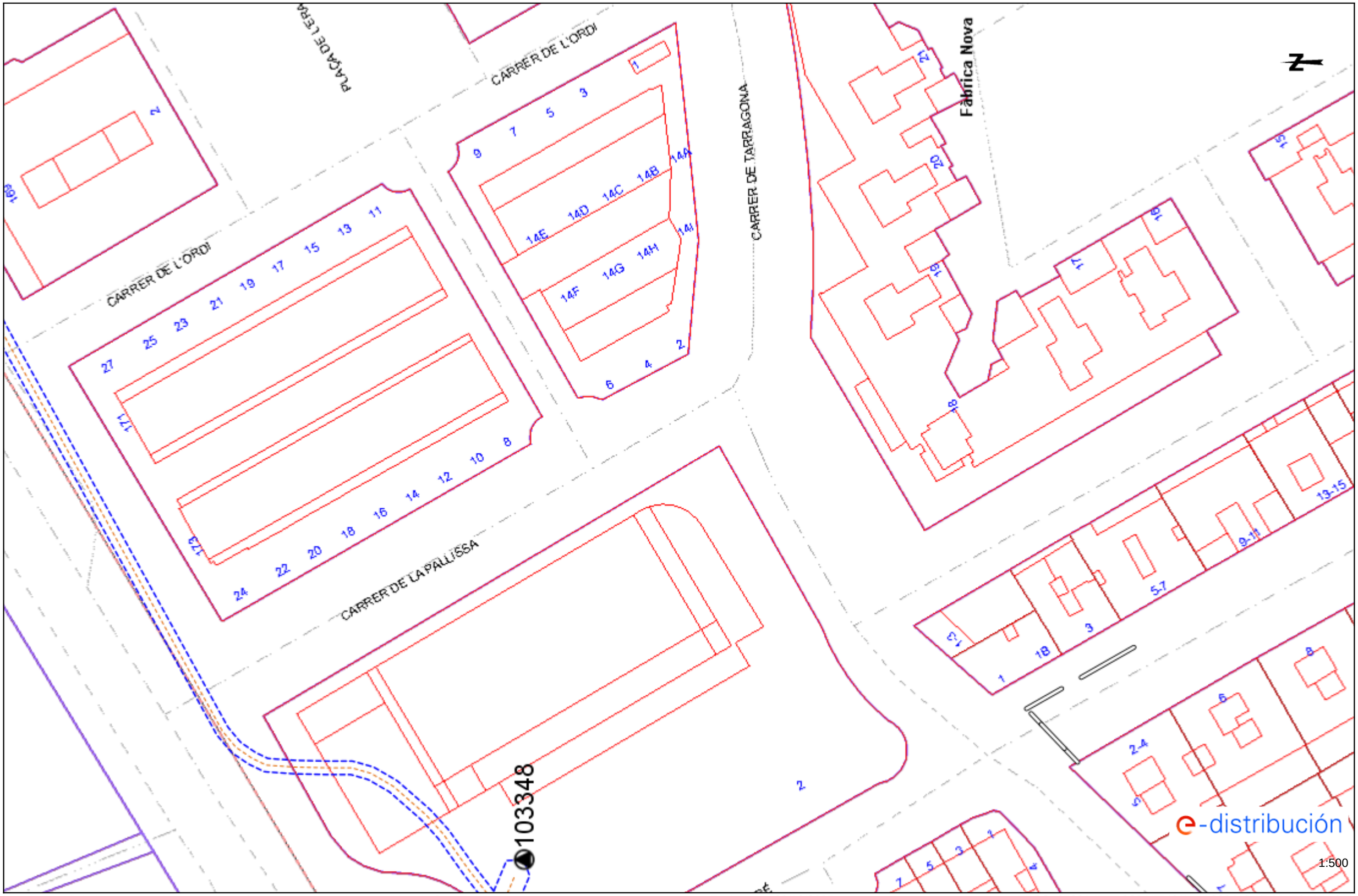
Ref: 816880 - 19984294 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:391887.52; Y:4564172.86

Ref: 816880 - 19984302

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



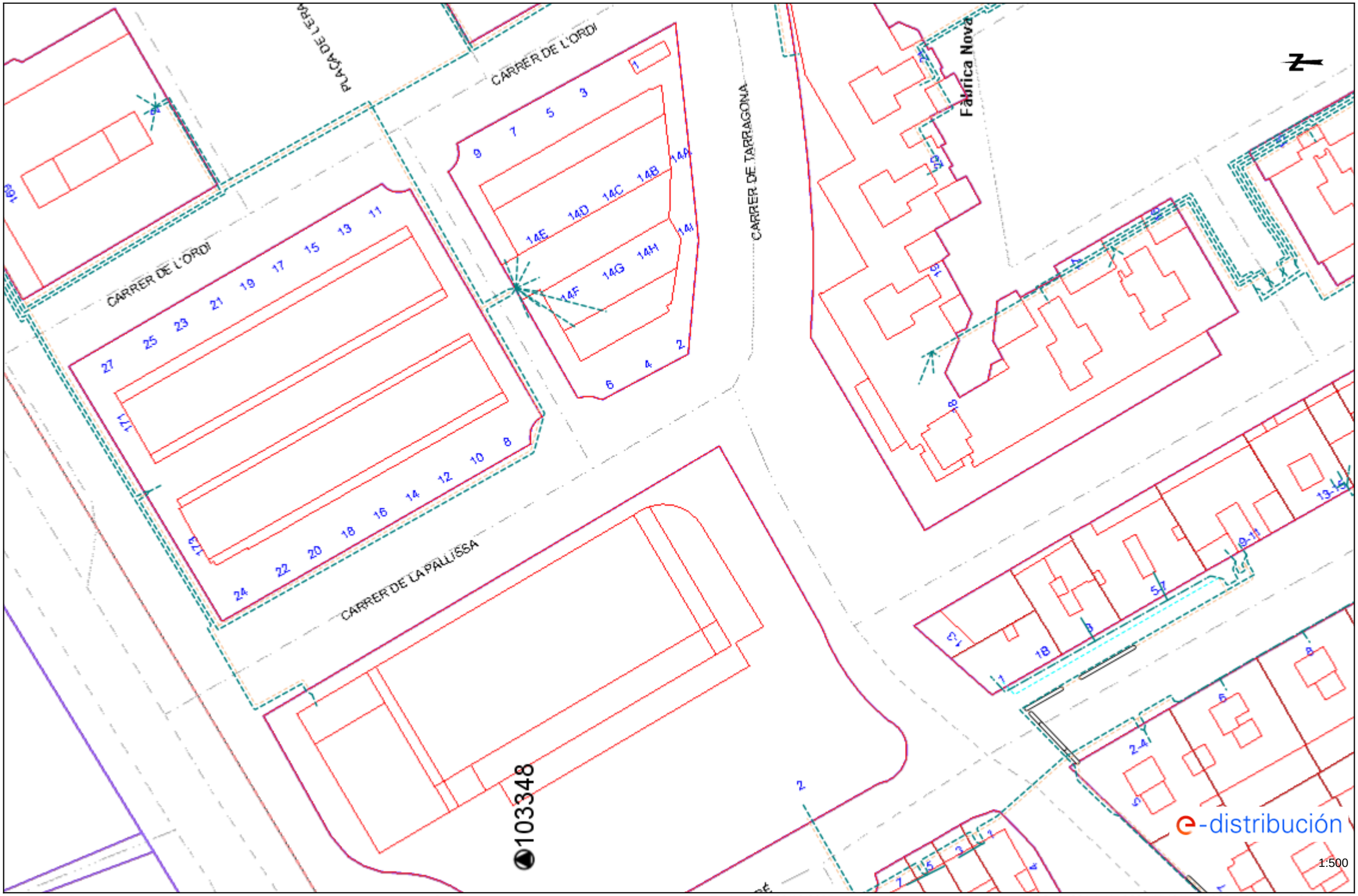
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:392410.17; Y:4564674.0

Ref: 816880 - 19984302

Plano: AFECTACIÓN BT

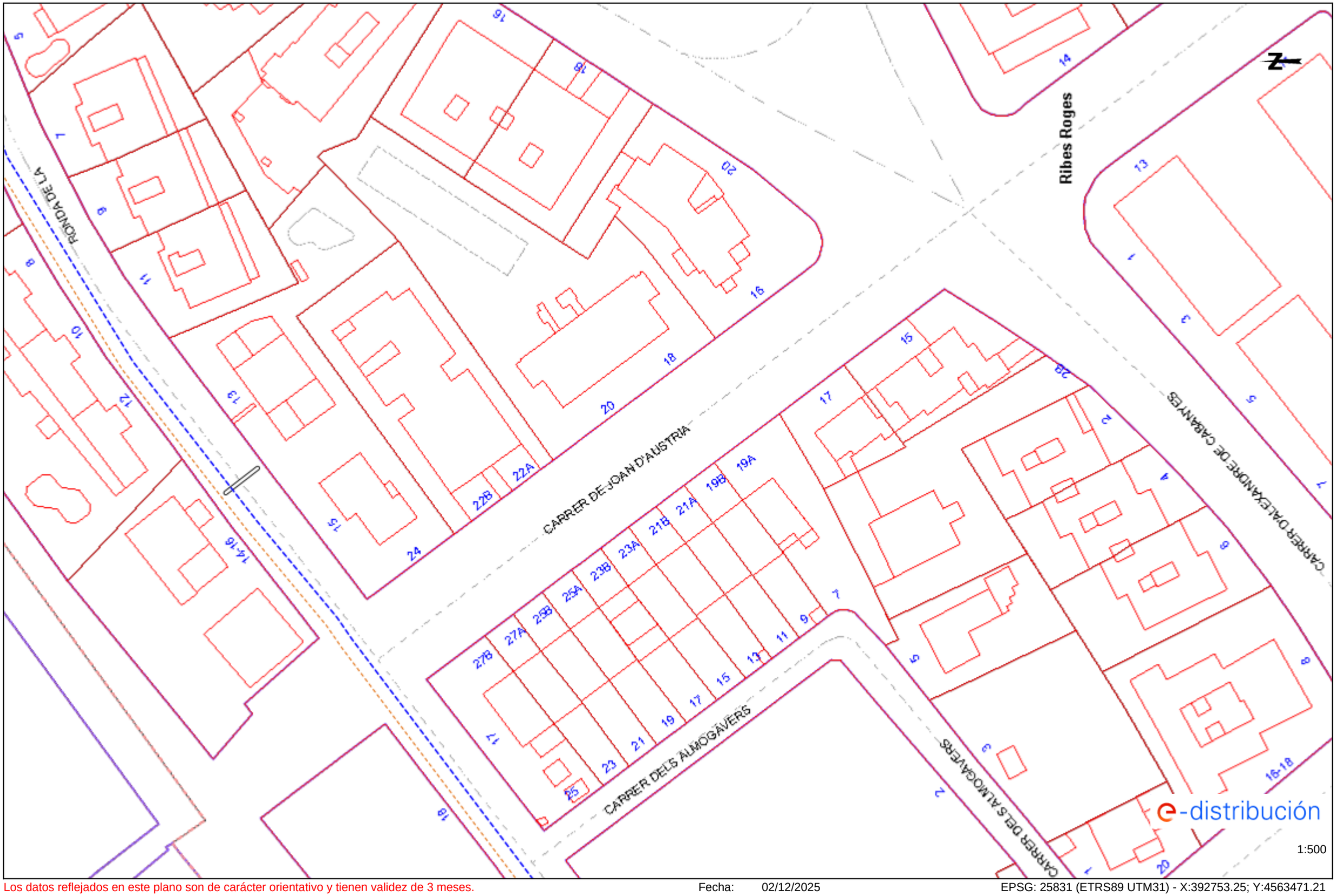


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:392410.17; Y:4564674.0

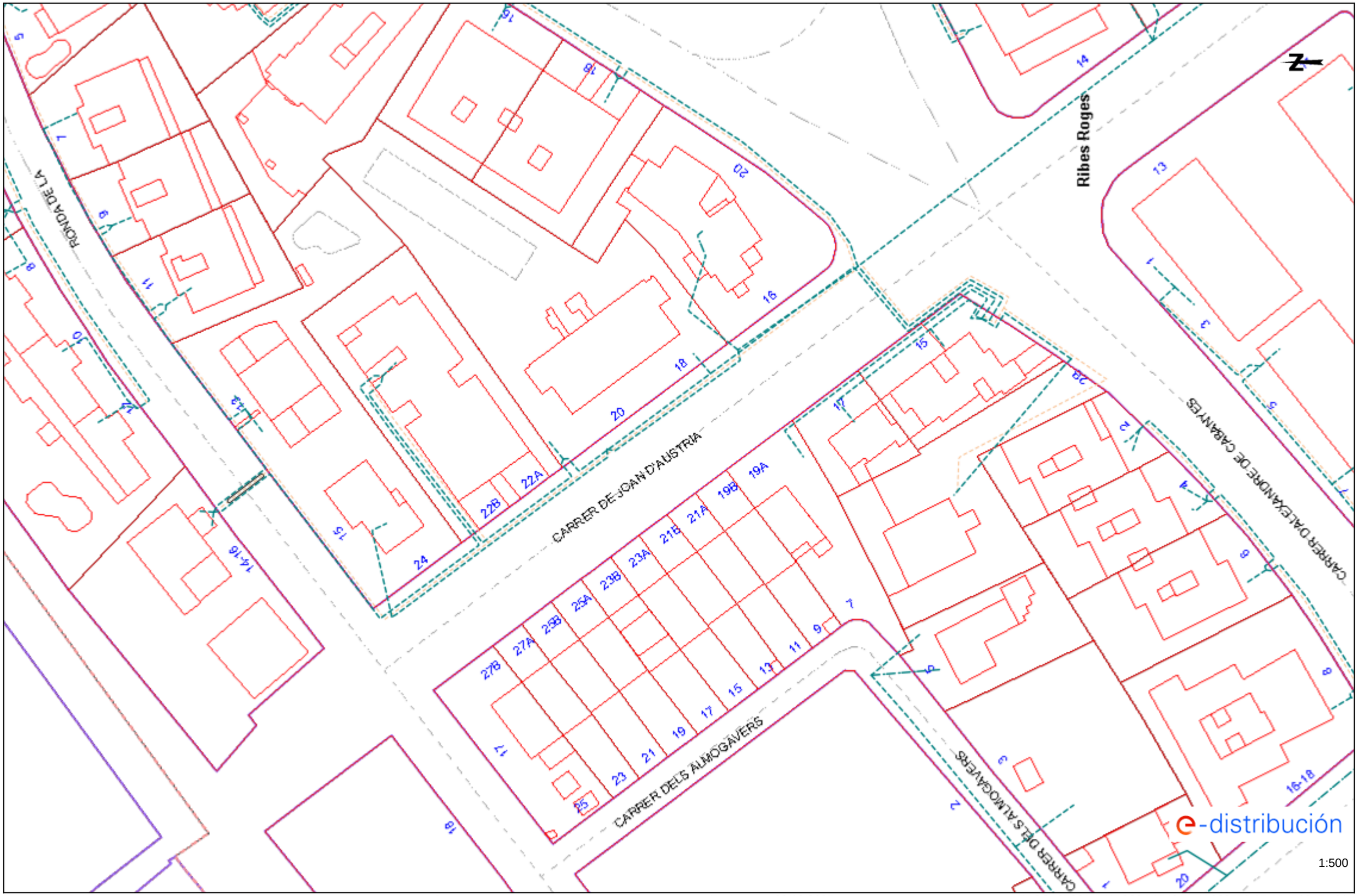
Ref: 816880 - 19984312 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:392753.25; Y:4563471.21

Ref: 816880 - 19984312

Plano: AFECTACIÓN BT



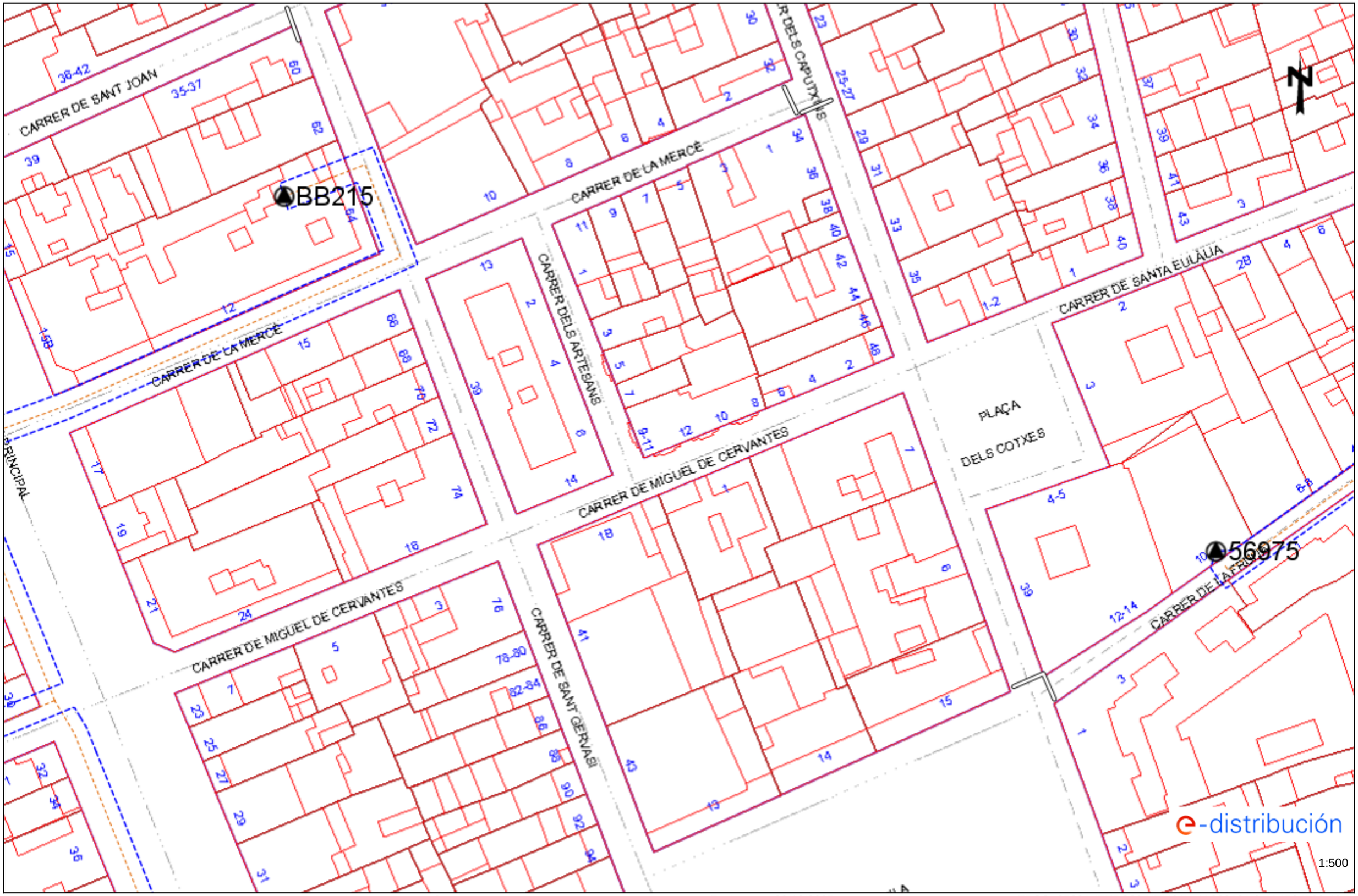
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:392753.25; Y:4563471.21

Ref: 816880 - 19984301

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

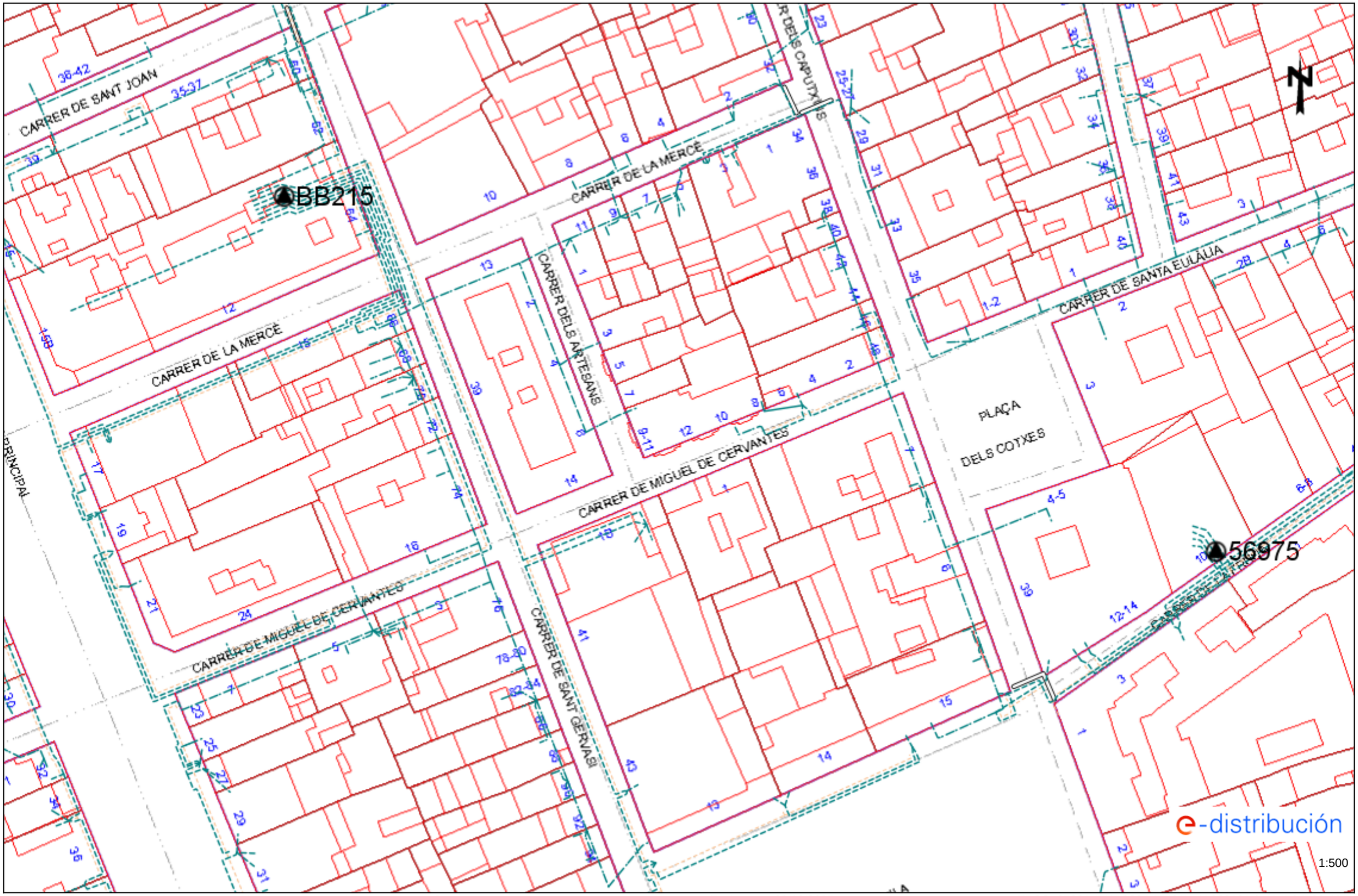


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

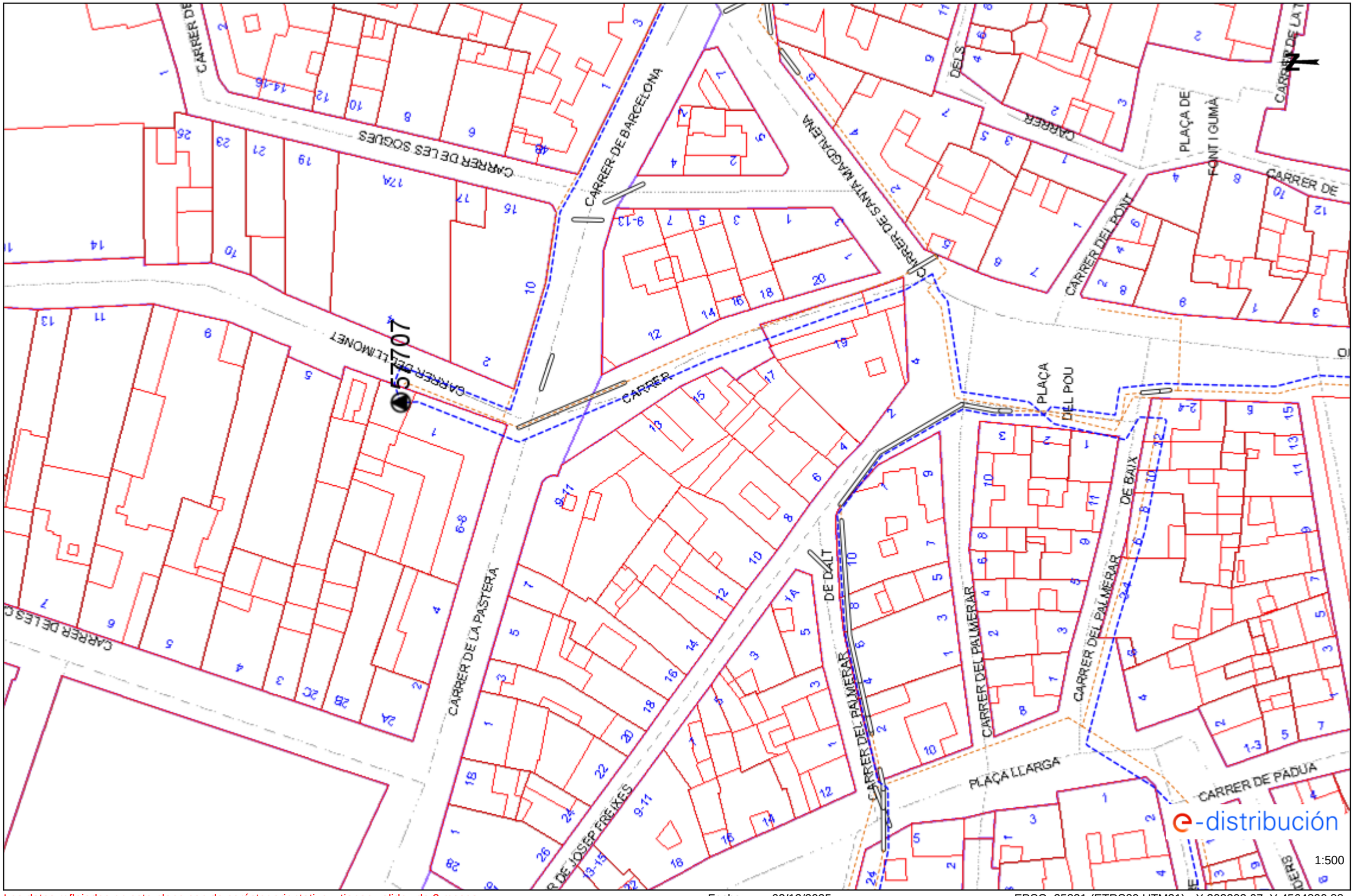
EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393181.0; Y:4564502.46

Ref: 816880 - 19984301 Plano: AFECTACIÓN BT



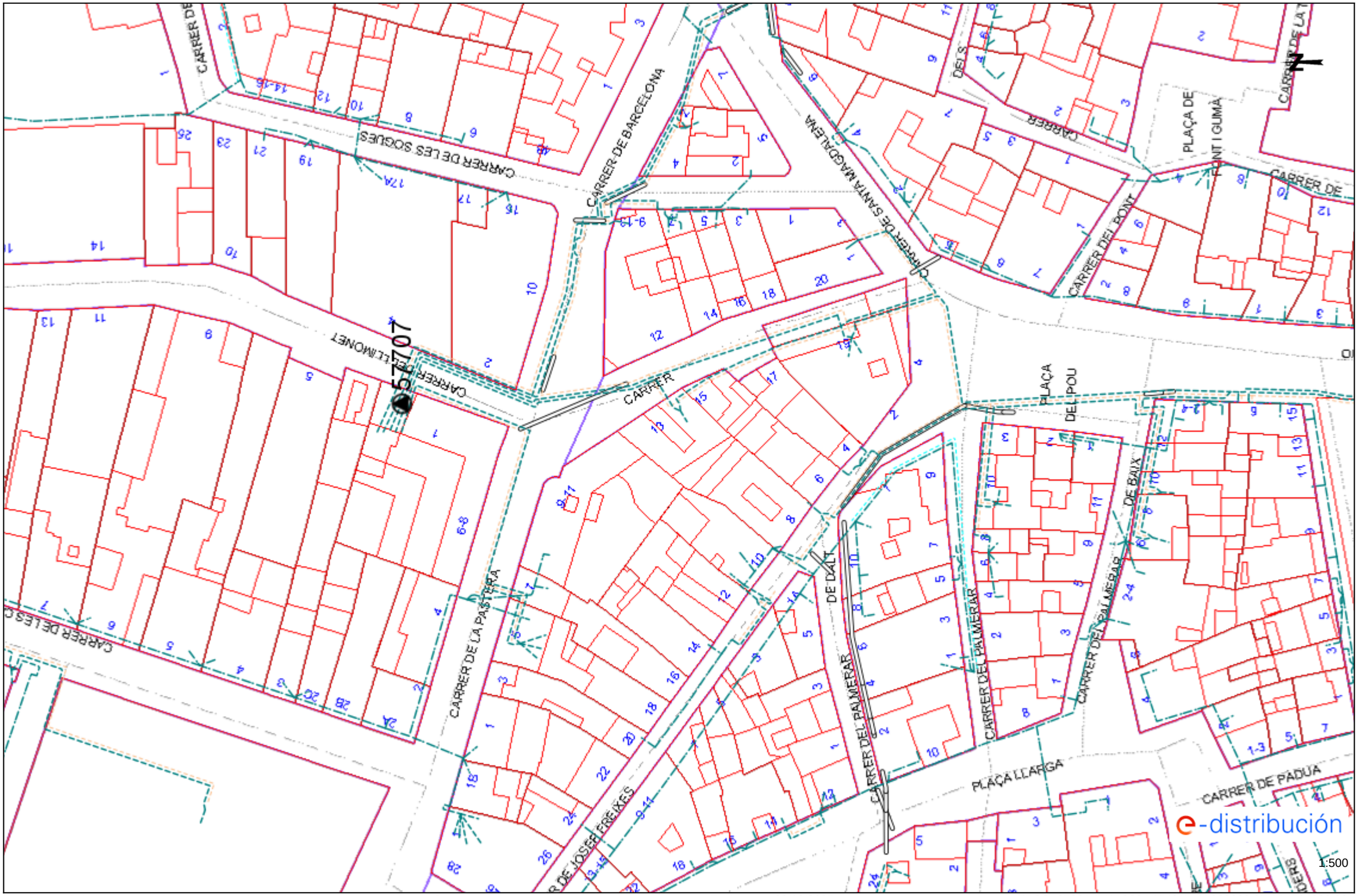
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393181.0; Y:4564502.46

Ref: 816880 - 19984304 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393303.07; Y:4564800.88

Ref: 816880 - 19984304 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393303.07; Y:4564800.88

Ref: 816880 - 19984308

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393342.62; Y:4565364.99

Ref: 816880 - 19984308

Plano: AFECTACIÓN BT

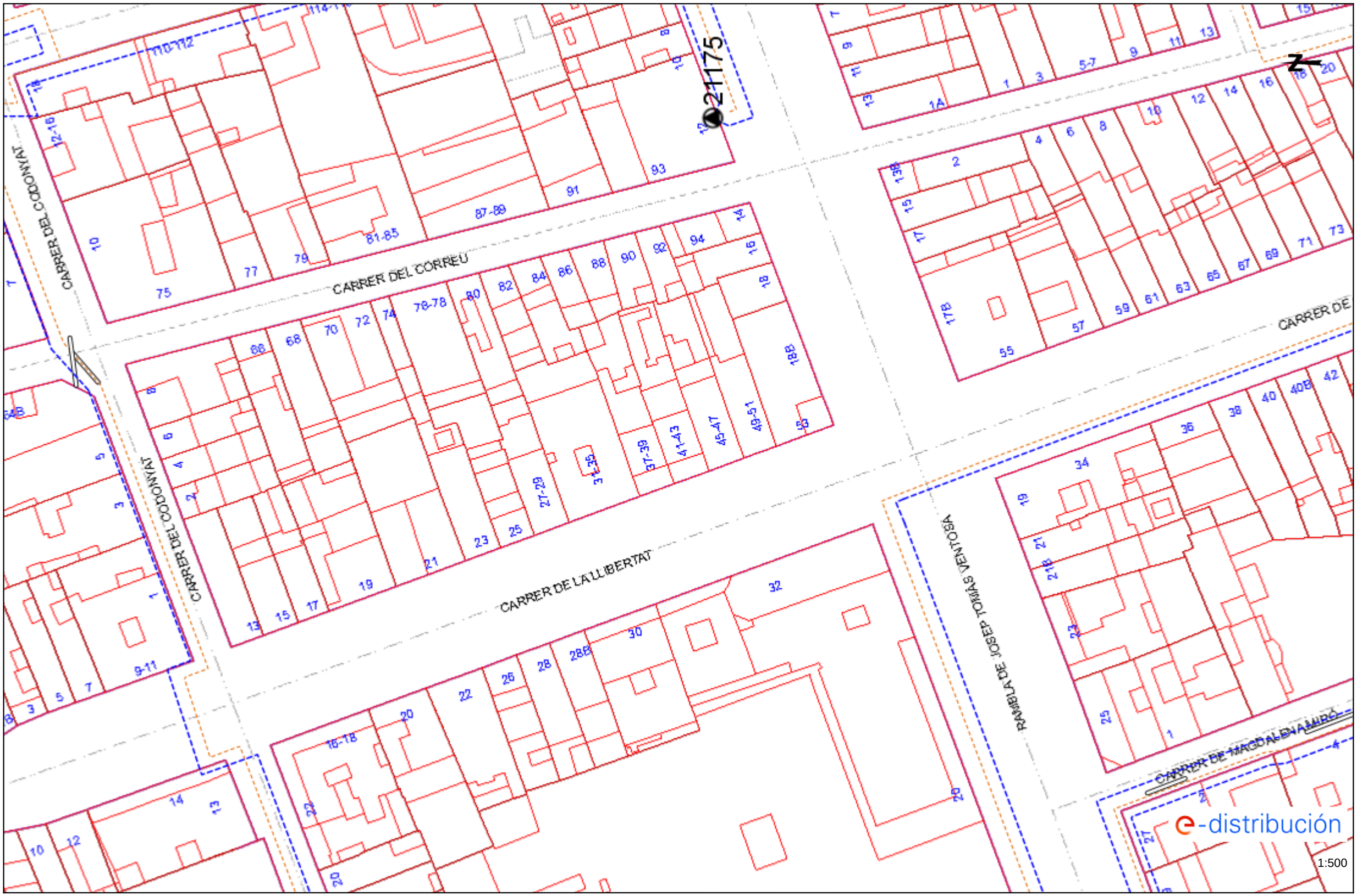


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393342.62; Y:4565364.99

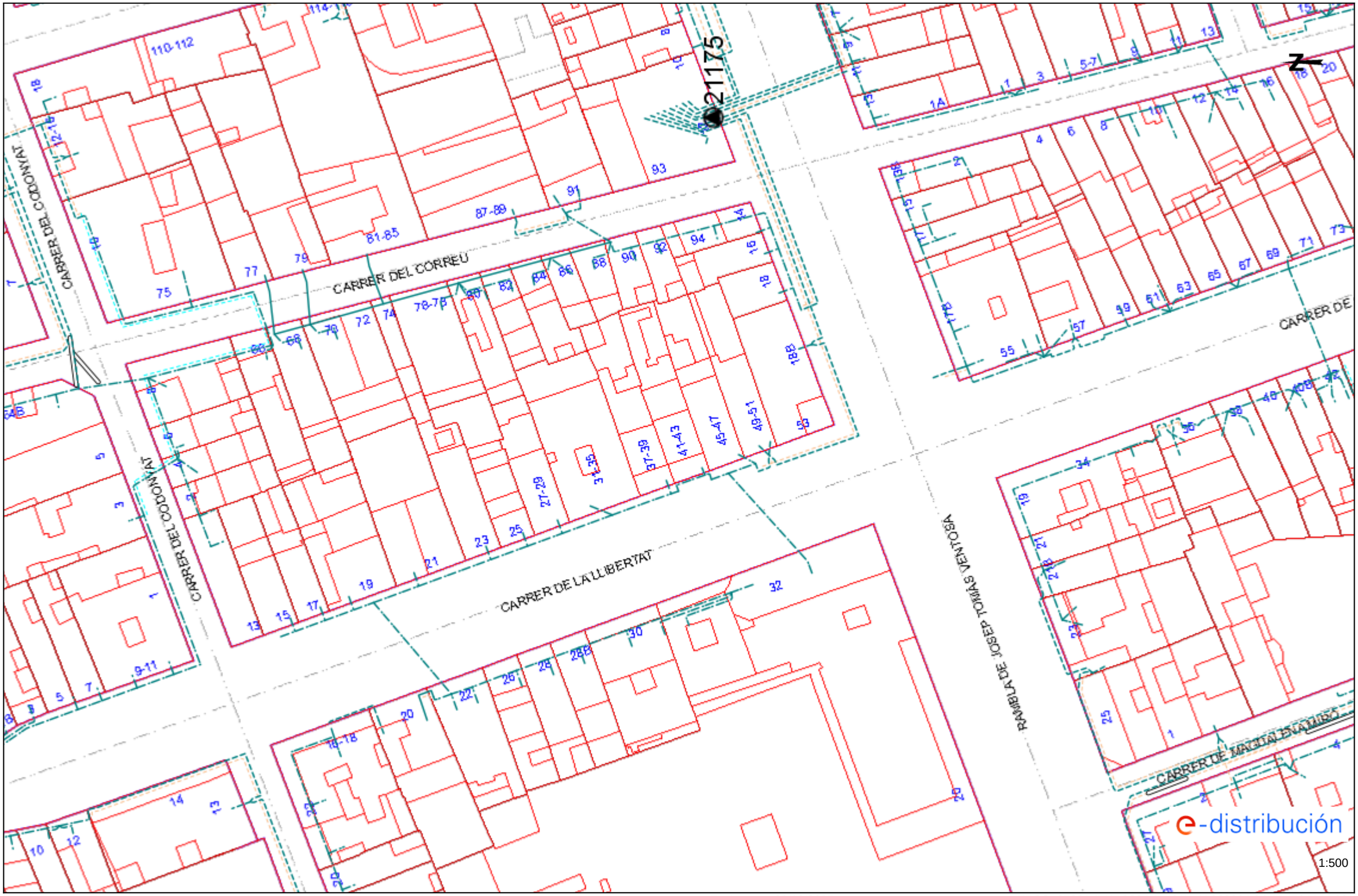
Ref: 816880 - 19984305 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393364.04; Y:4564144.33

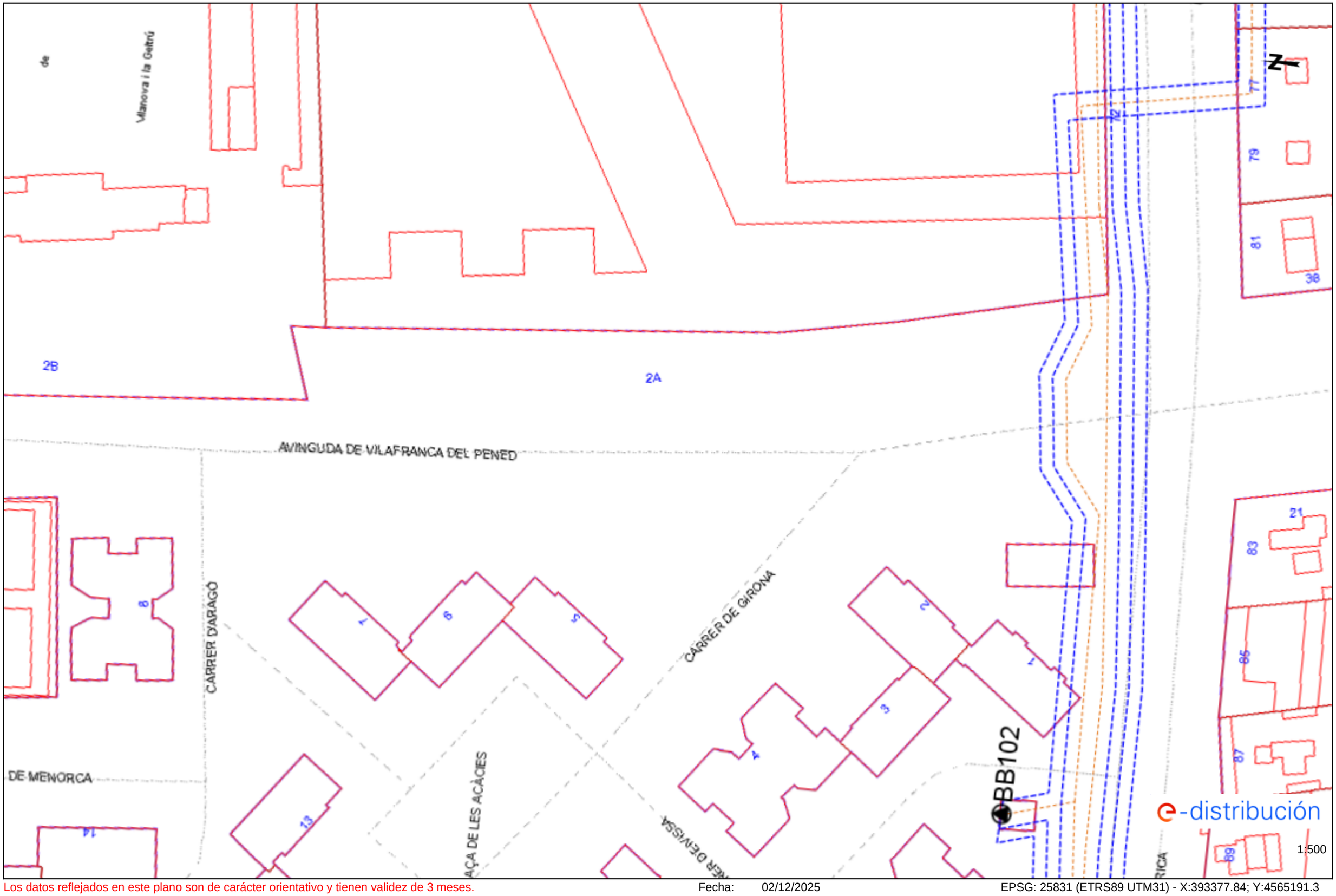
Ref: 816880 - 19984305 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393364.04; Y:4564144.33

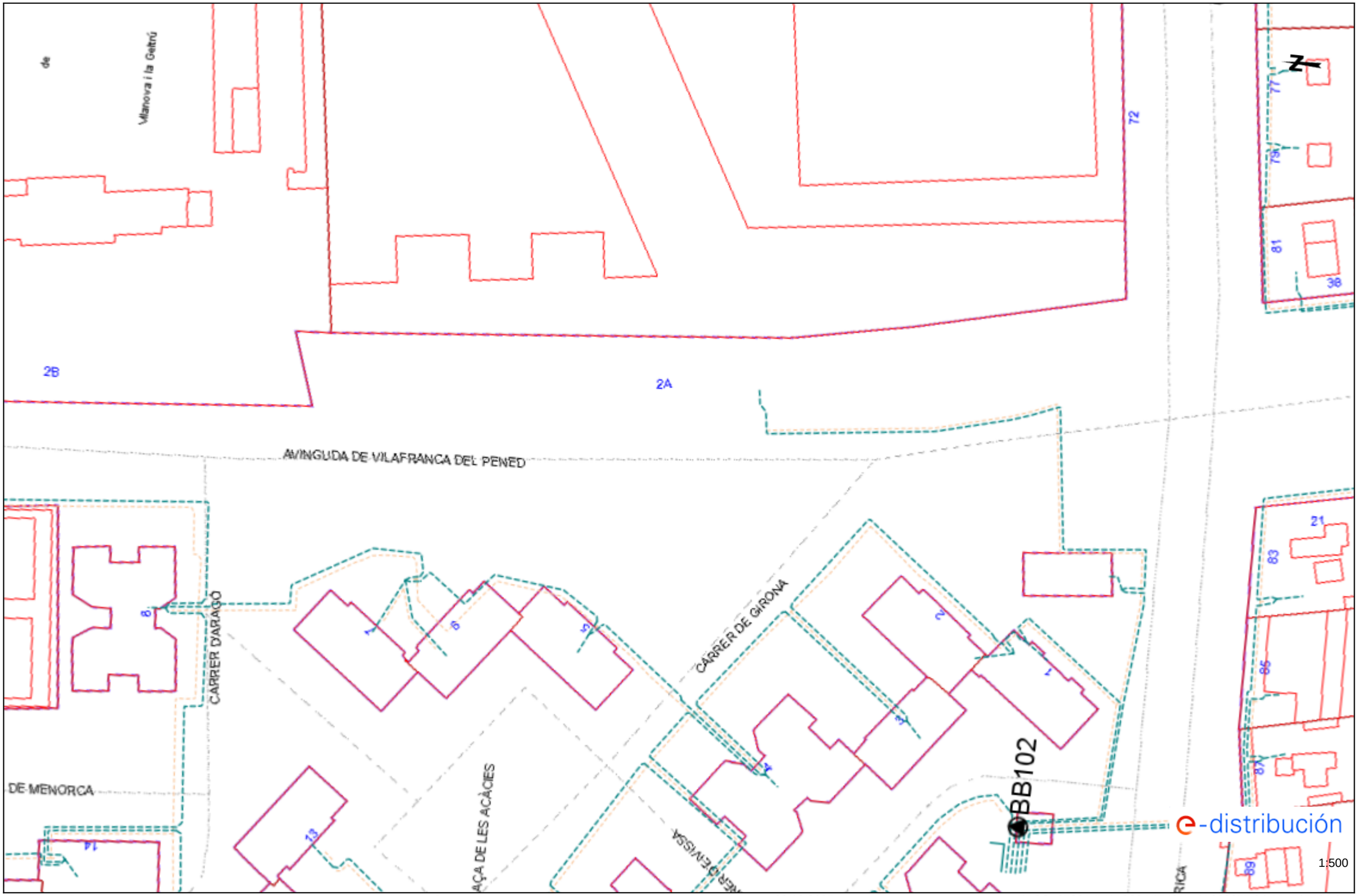
Ref: 816880 - 19984307 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393377.84; Y:4565191.3

Ref: 816880 - 19984307

Plano: AFECTACIÓN BT

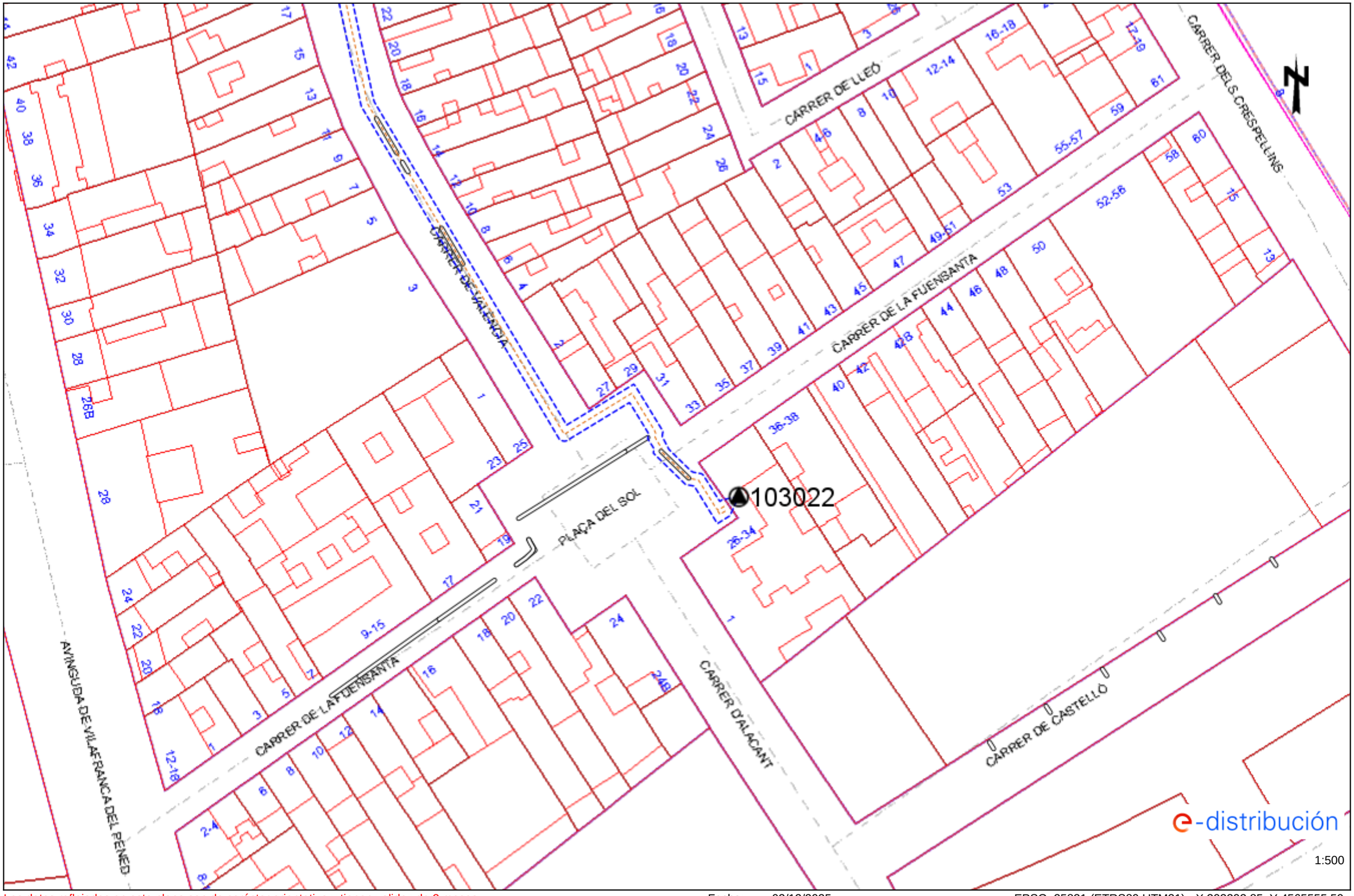


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

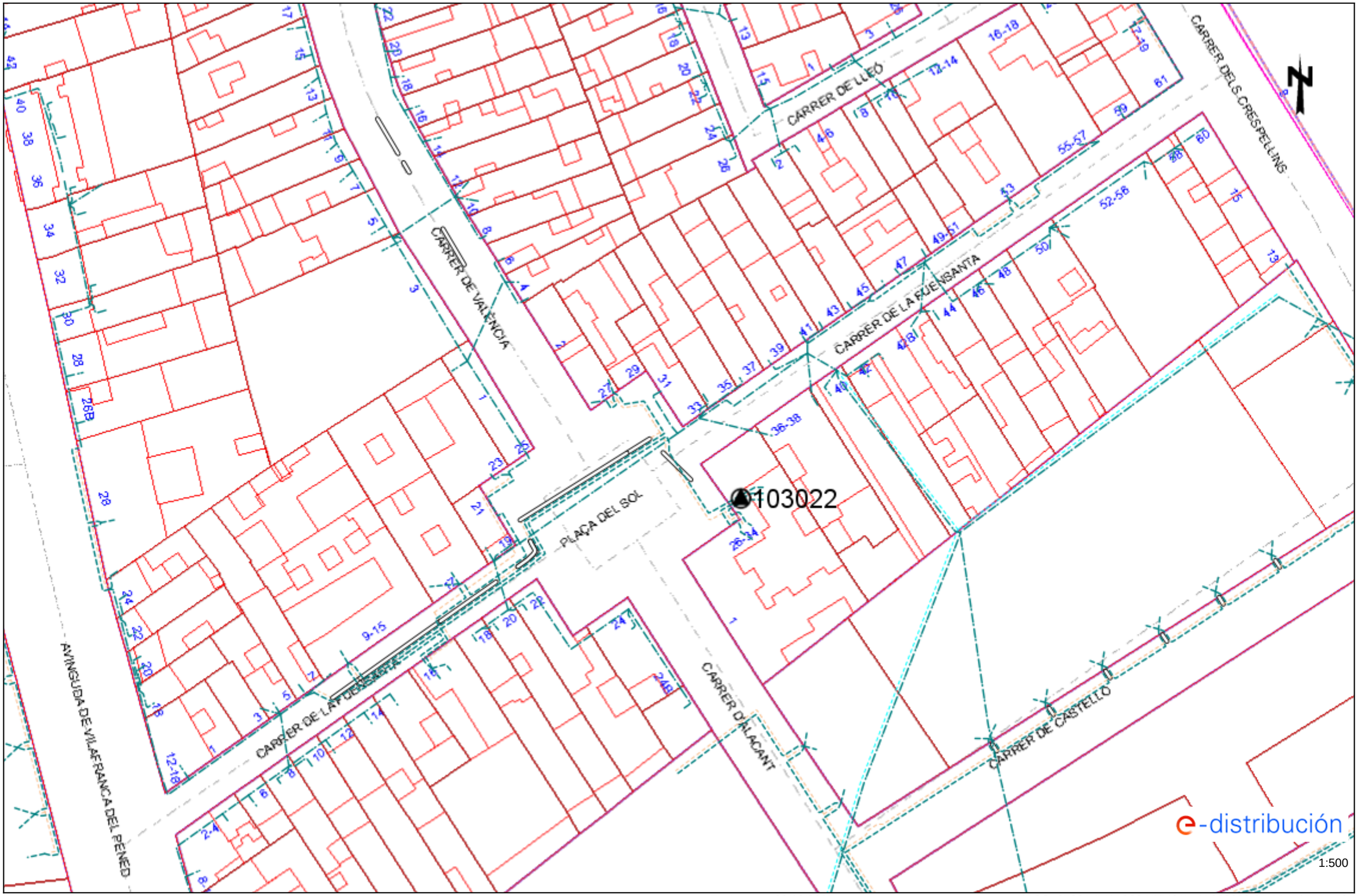
EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393377.84; Y:4565191.3

Ref: 816880 - 19984306 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



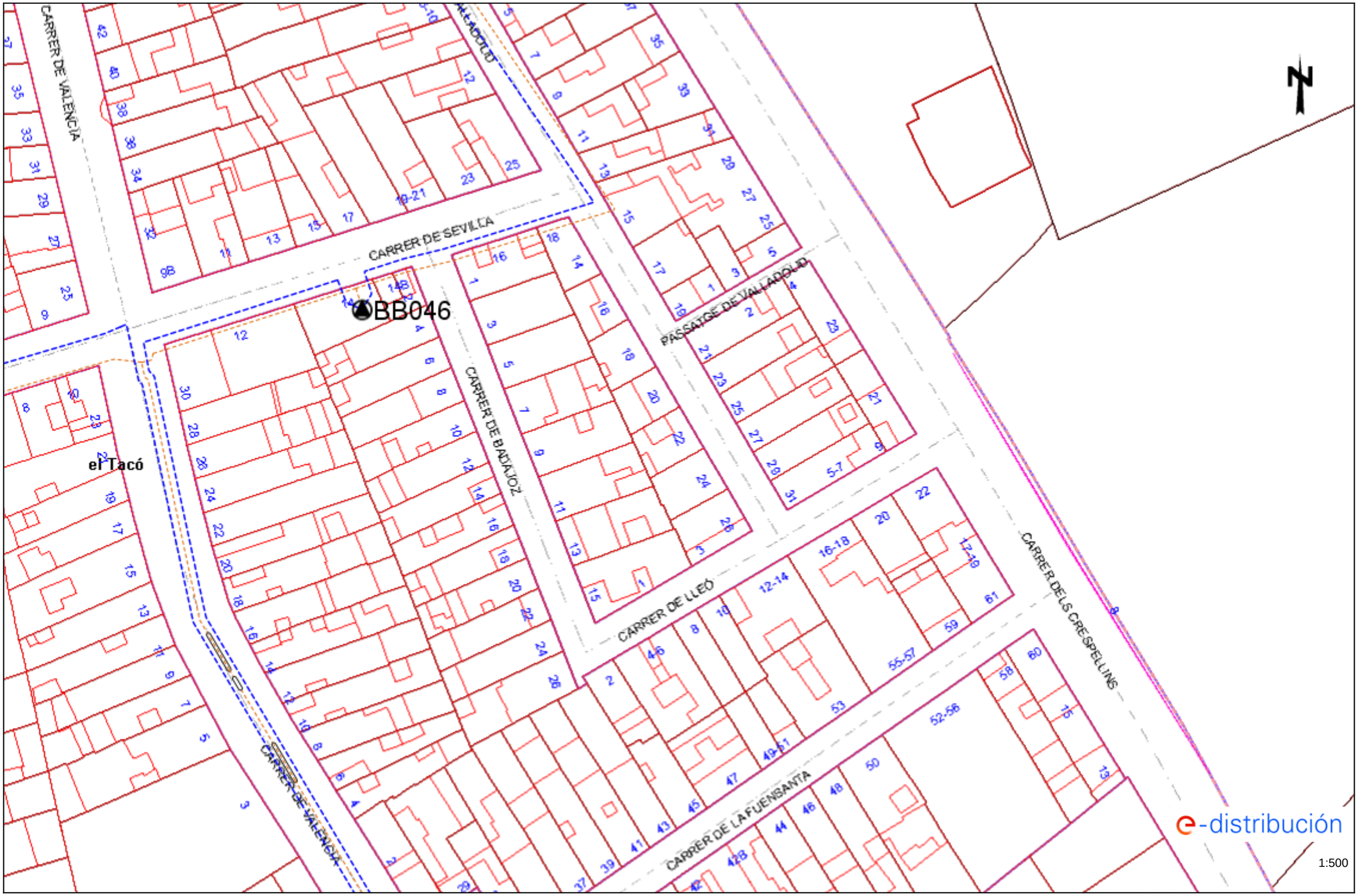
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393393.85; Y:4565555.59

Ref: 816880 - 19984306 Plano: AFECTACIÓN BT



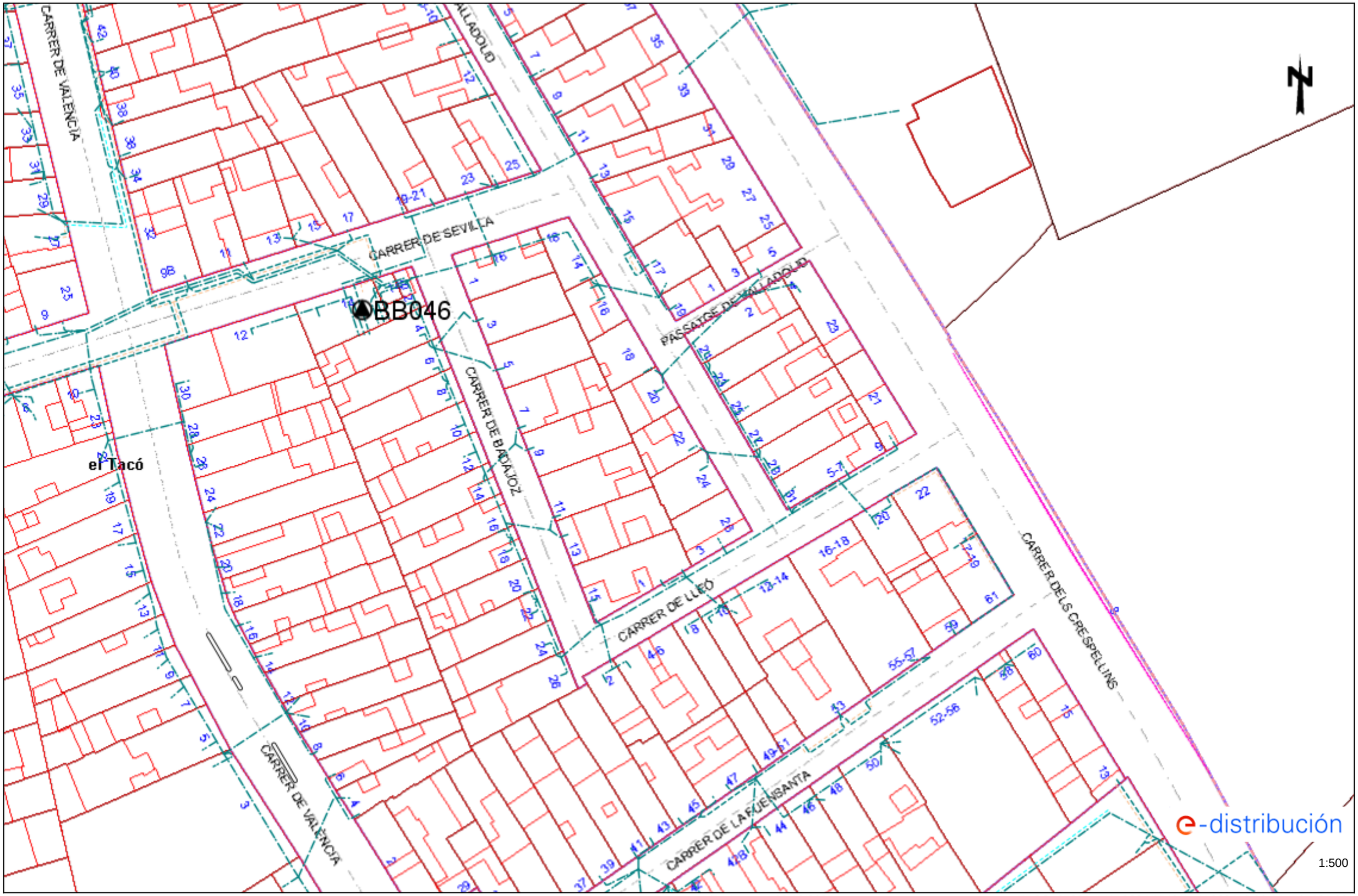
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393393.85; Y:4565555.59

Ref: 816880 - 19984313 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393418.86; Y:4565631.98

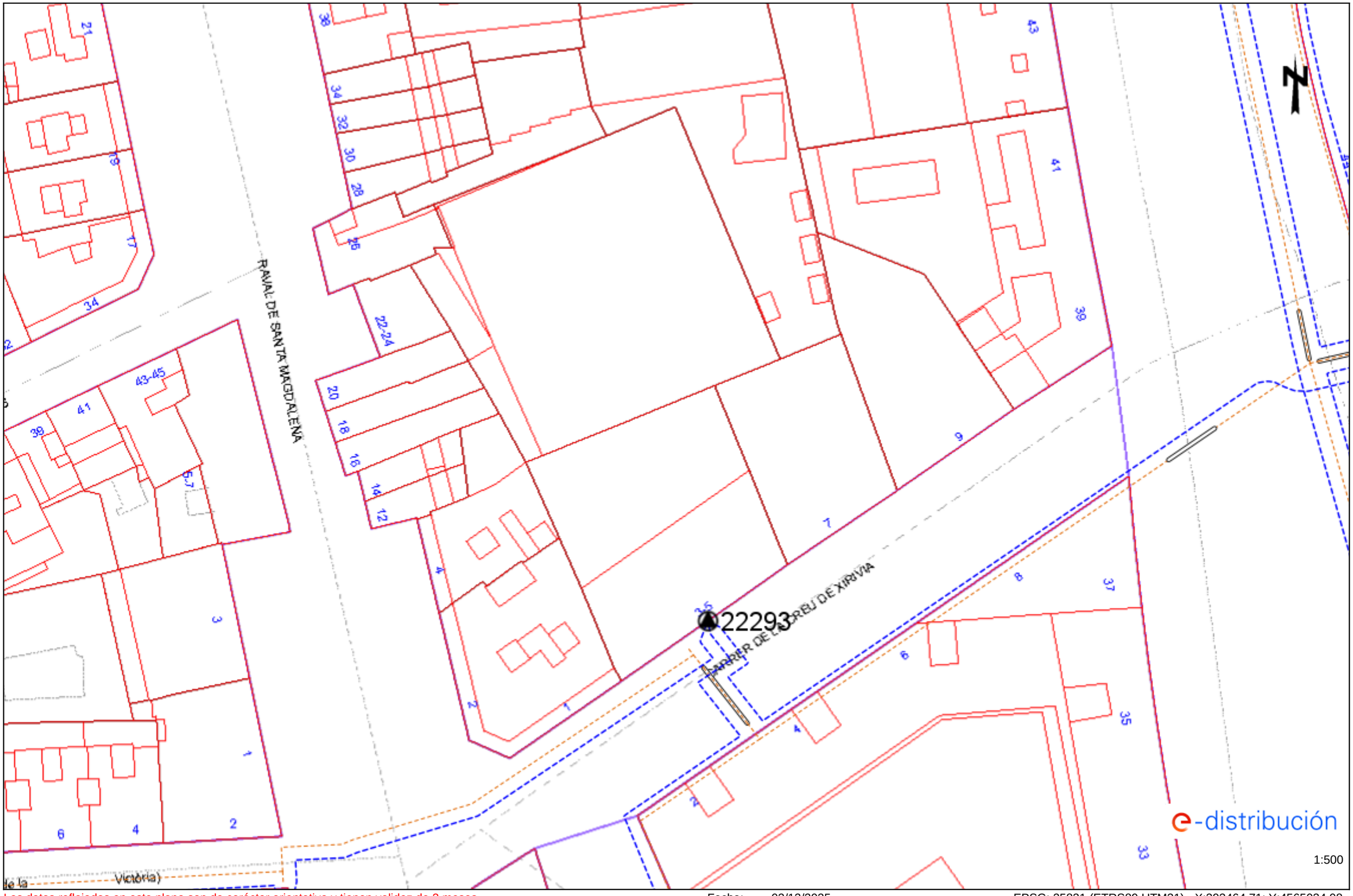
Ref: 816880 - 19984313 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 02/12/2025 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393418.86; Y:4565631.98

Ref: 816880 - 19984314

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



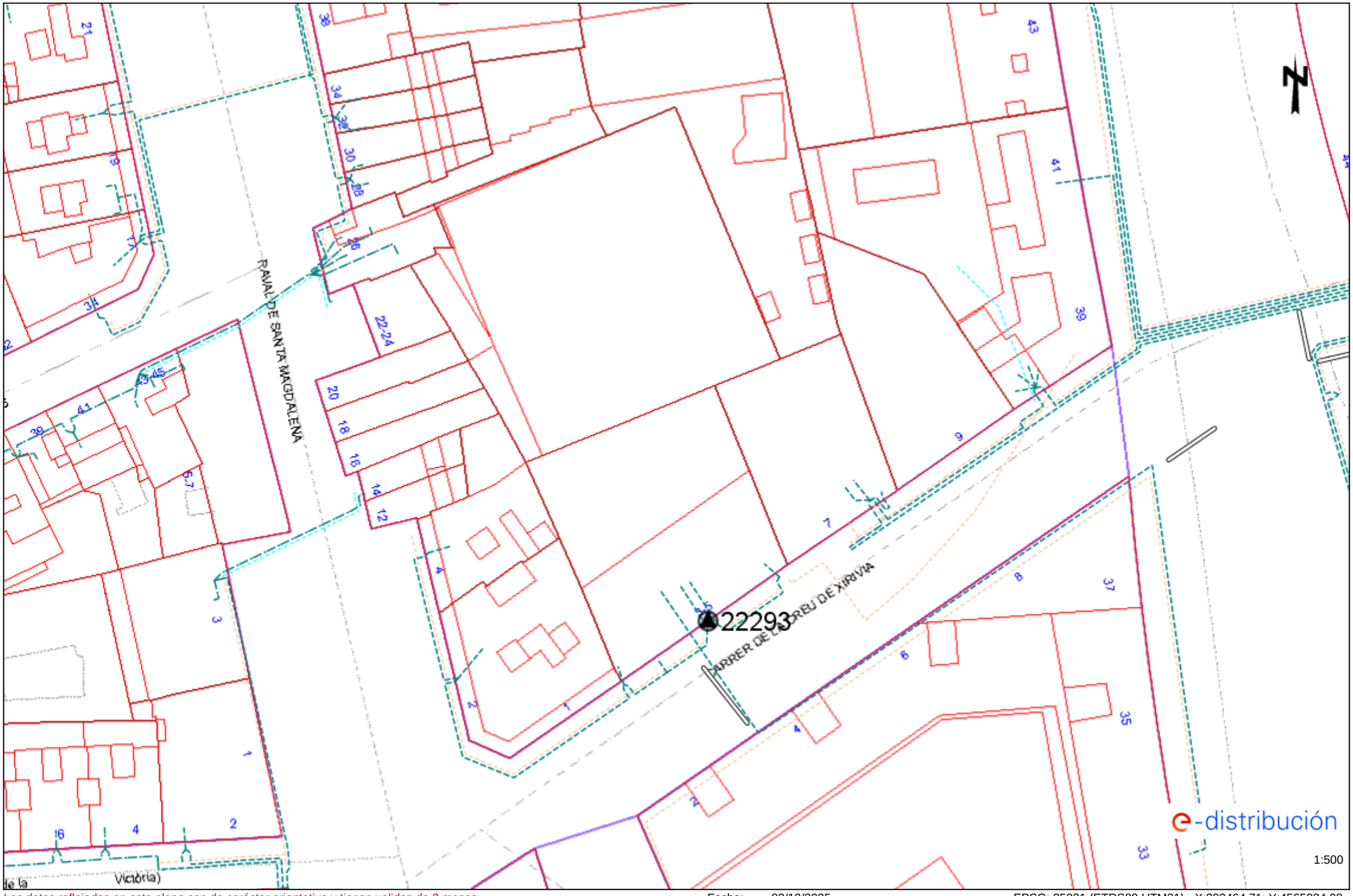
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393464.71; Y:4565034.08

Ref: 816880 - 19984314

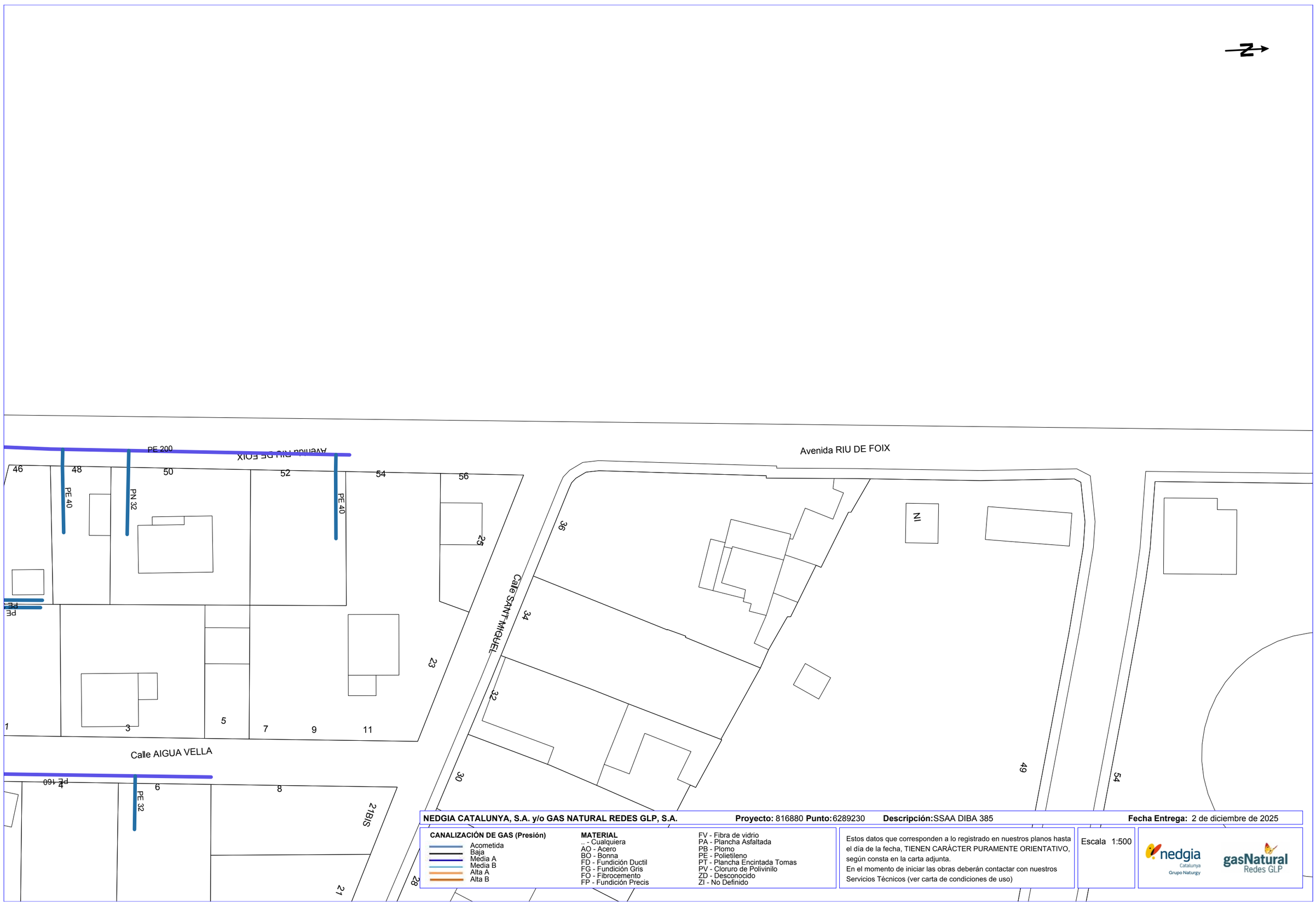
Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 02/12/2025

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:393464.71; Y:4565034.08



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289230 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390365.22 Y: 4564885.231



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289231 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FO - Fibrocemento
FP - Fundición Precis
FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

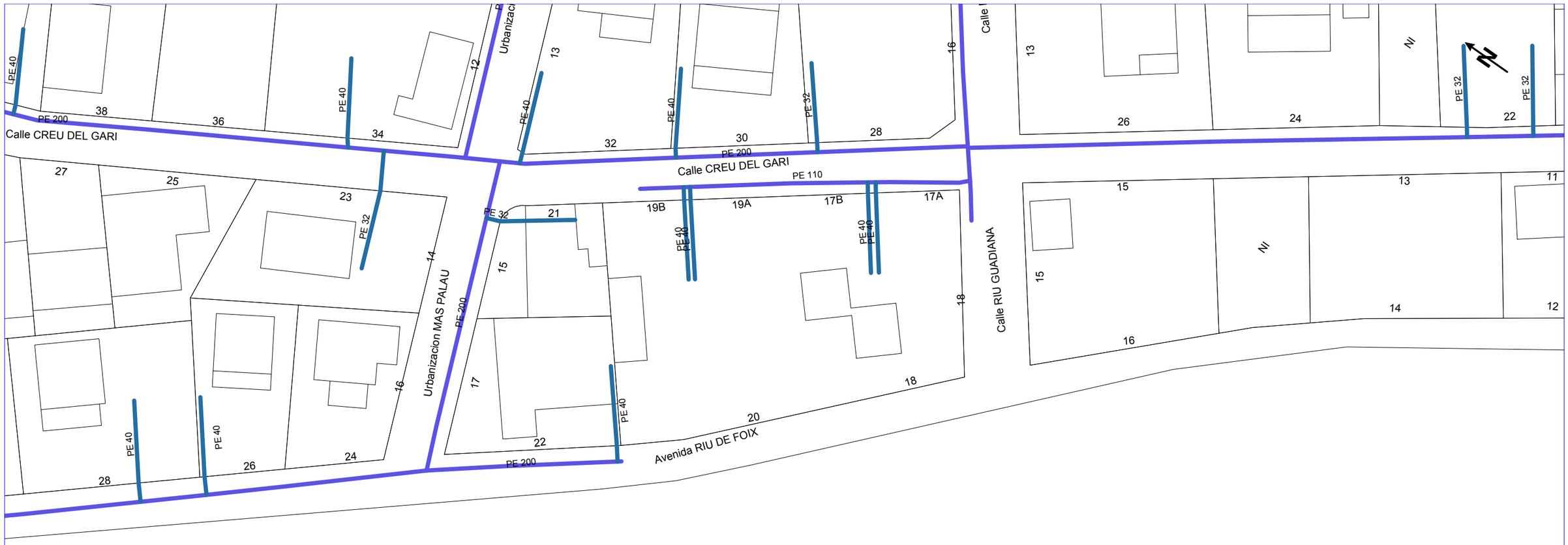
Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390373.979 Y: 4564712.477



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289232 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Média A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

- _ - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

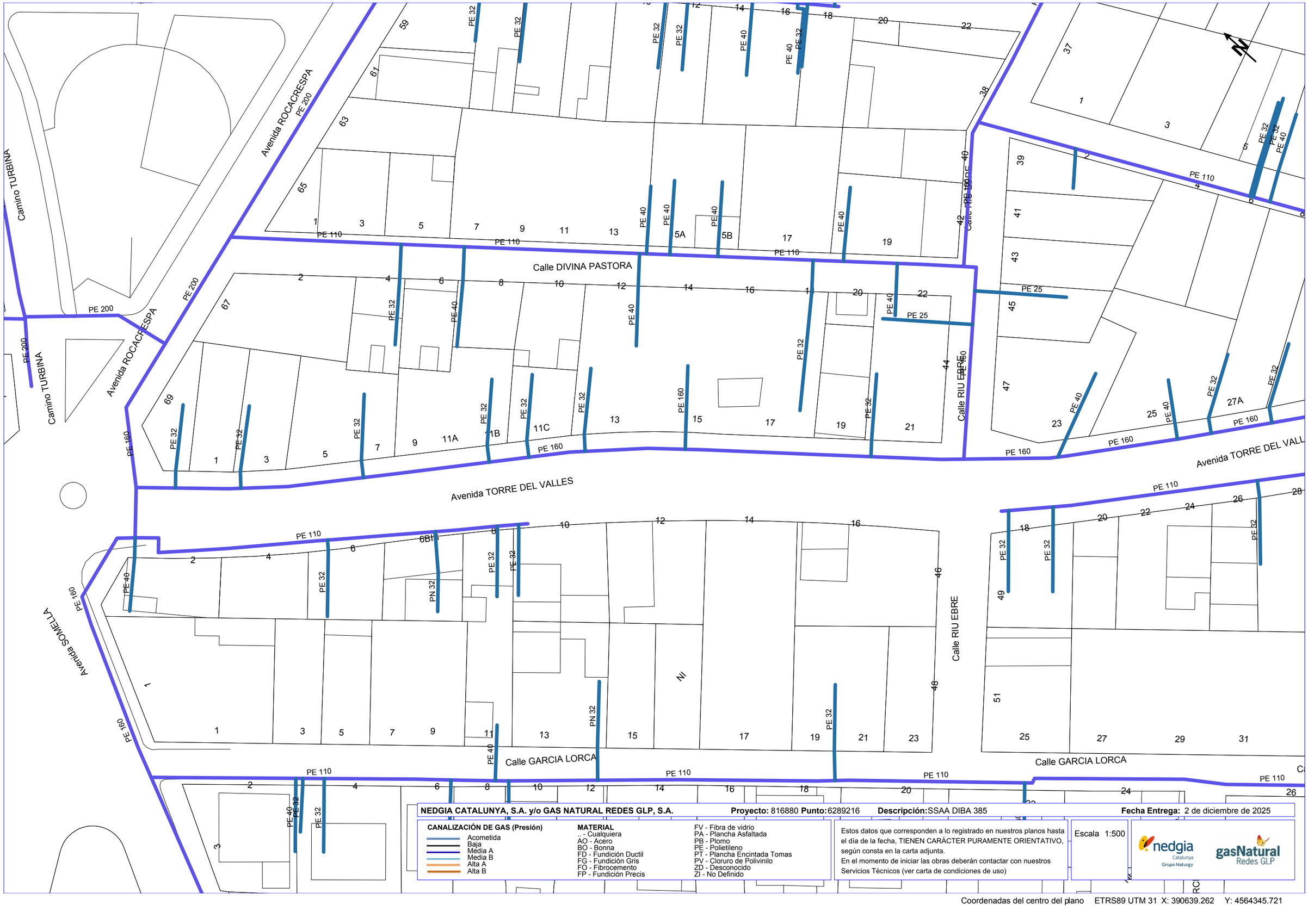
Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390429.078 Y: 4564552.78



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289216 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

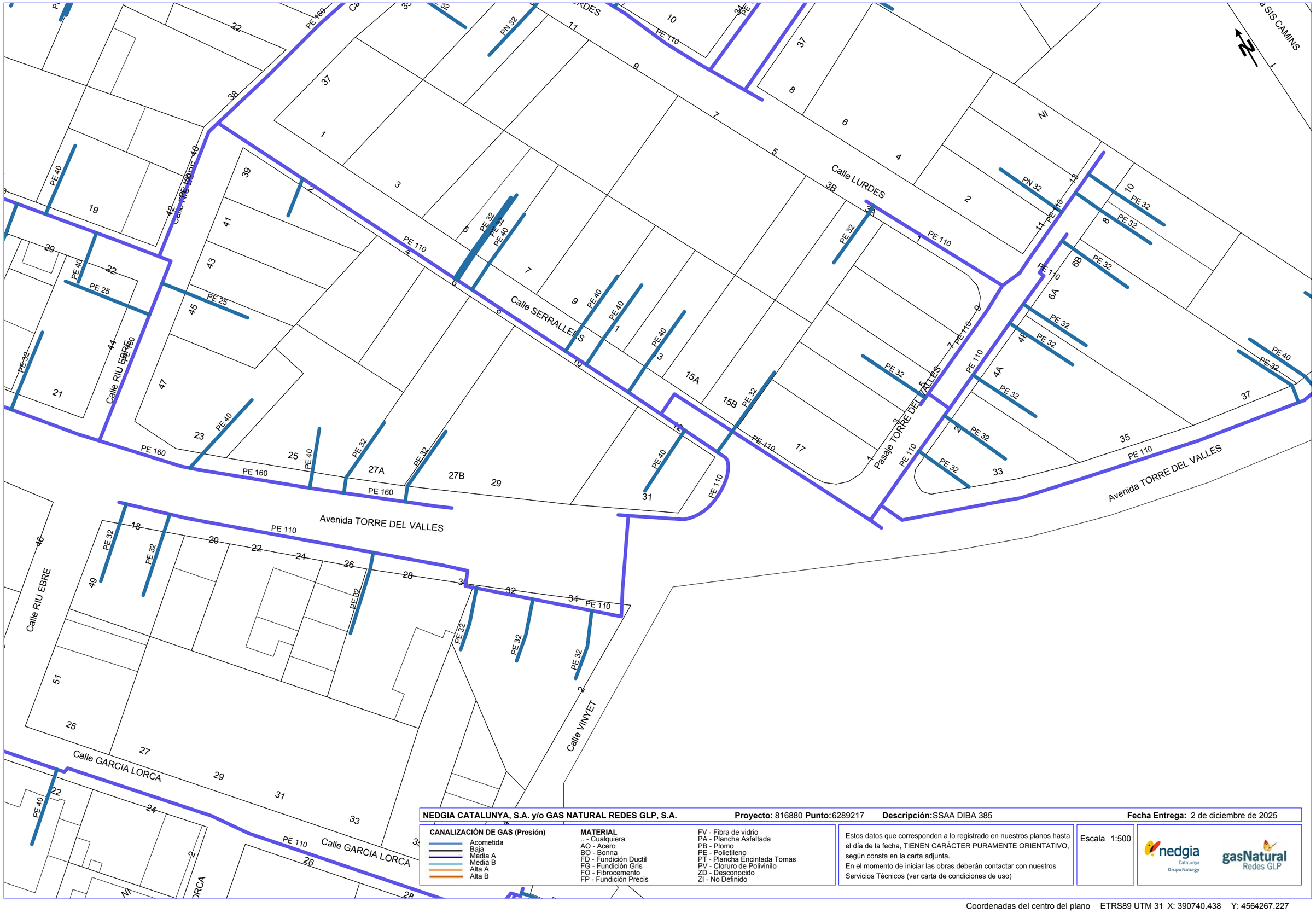
- _ - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390639.262 Y: 4564345.721



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289217 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390740.438 Y: 4564267.227



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289218 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

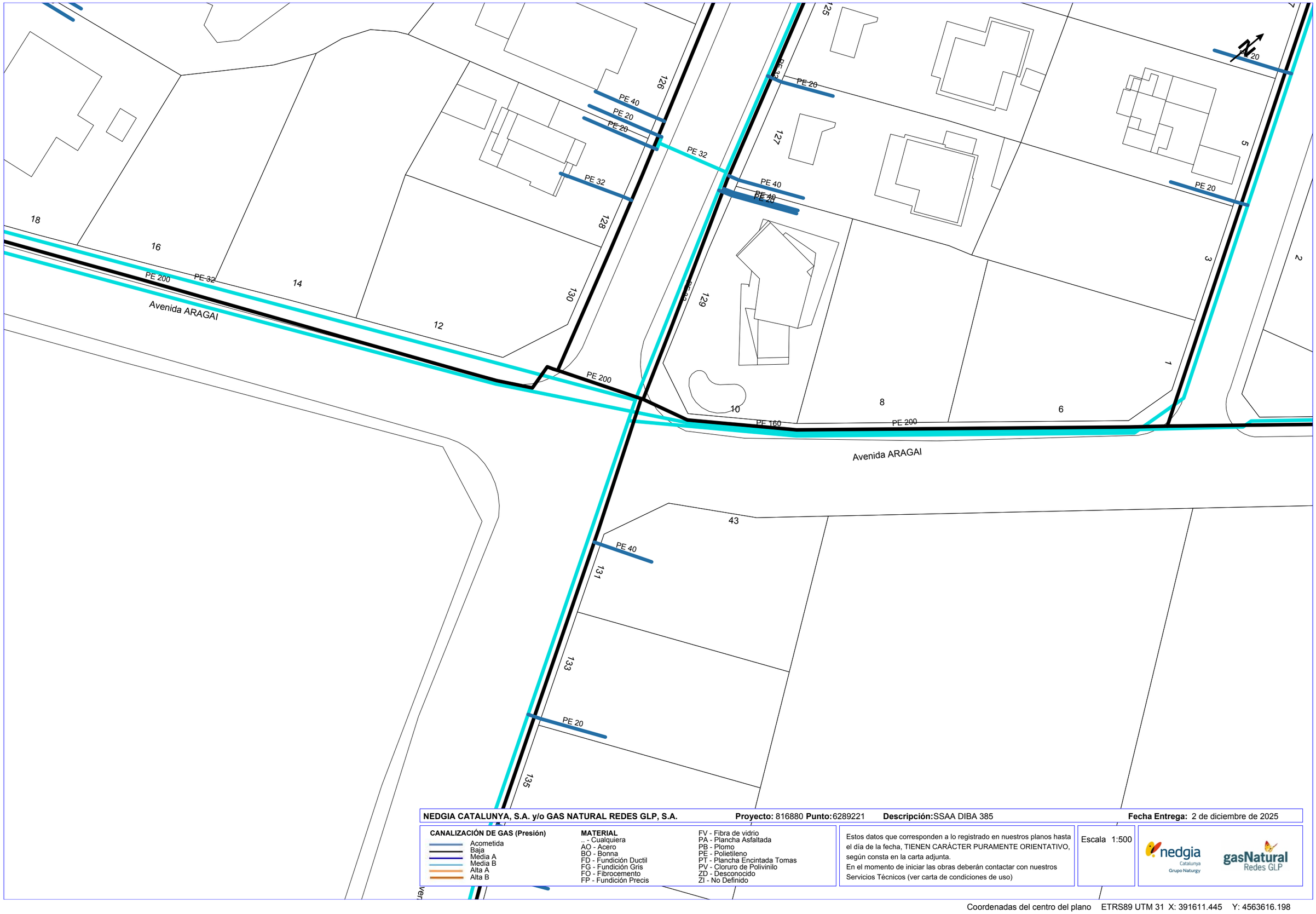
CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FO - Fibrocemento
FP - Fundición Precis
FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 390841.309 Y: 4564255.043



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289221 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

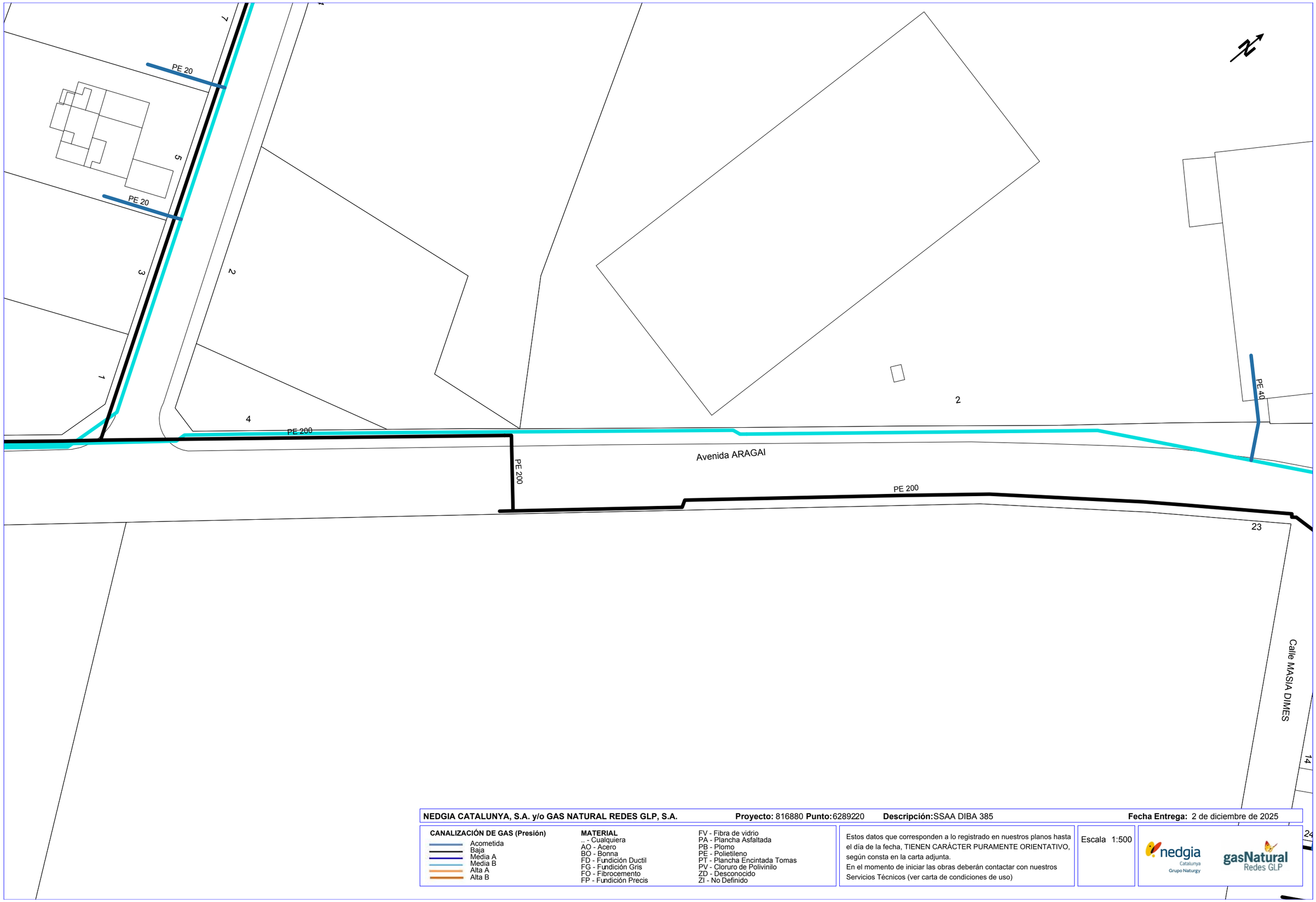
MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391611.445 Y: 4563616.198



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289220 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

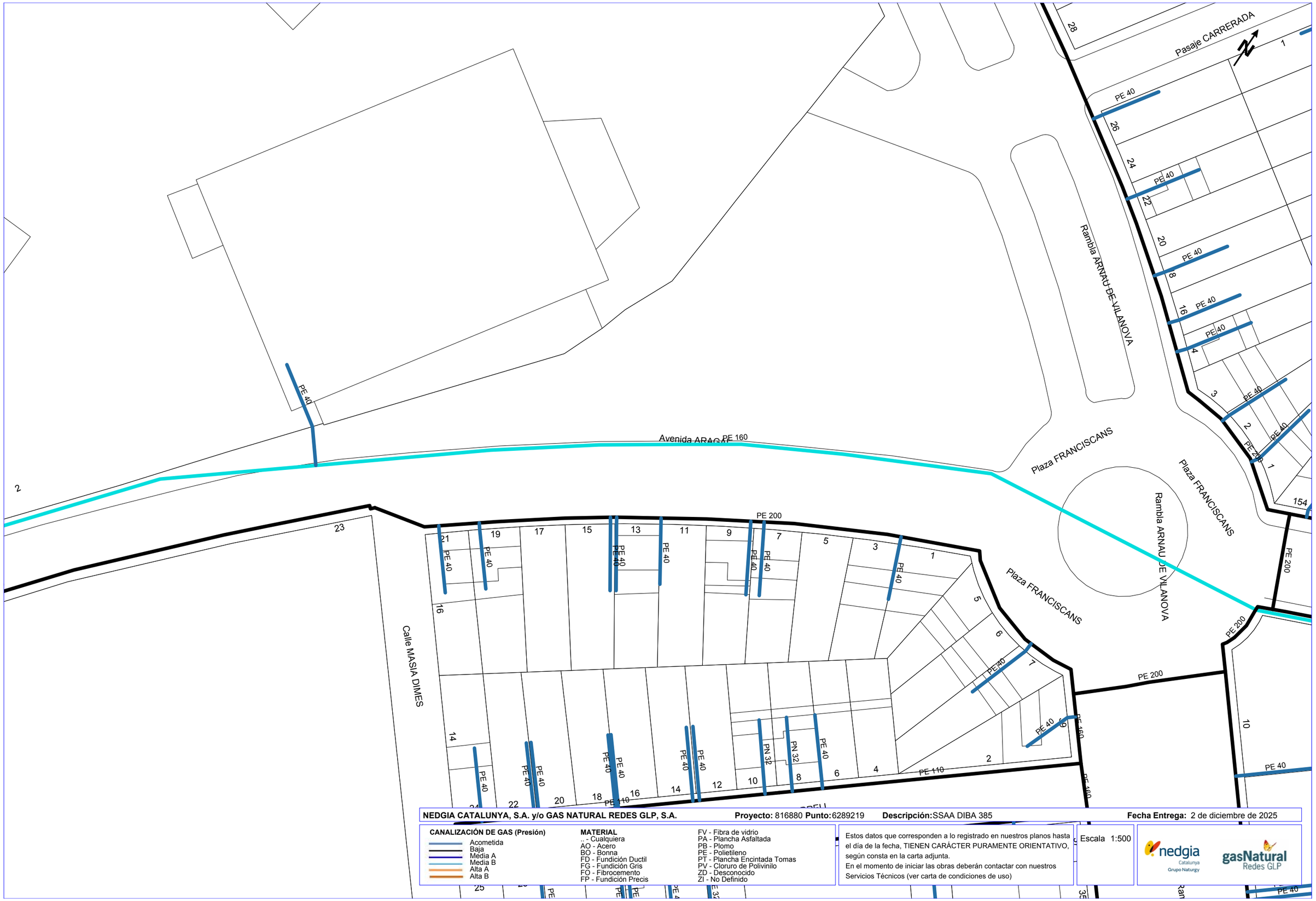
CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391711.991 Y: 4563739.276



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289219 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391810.845 Y: 4563836.392



Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 391887.52 Y: 4564172.864



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289223 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

- _ - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

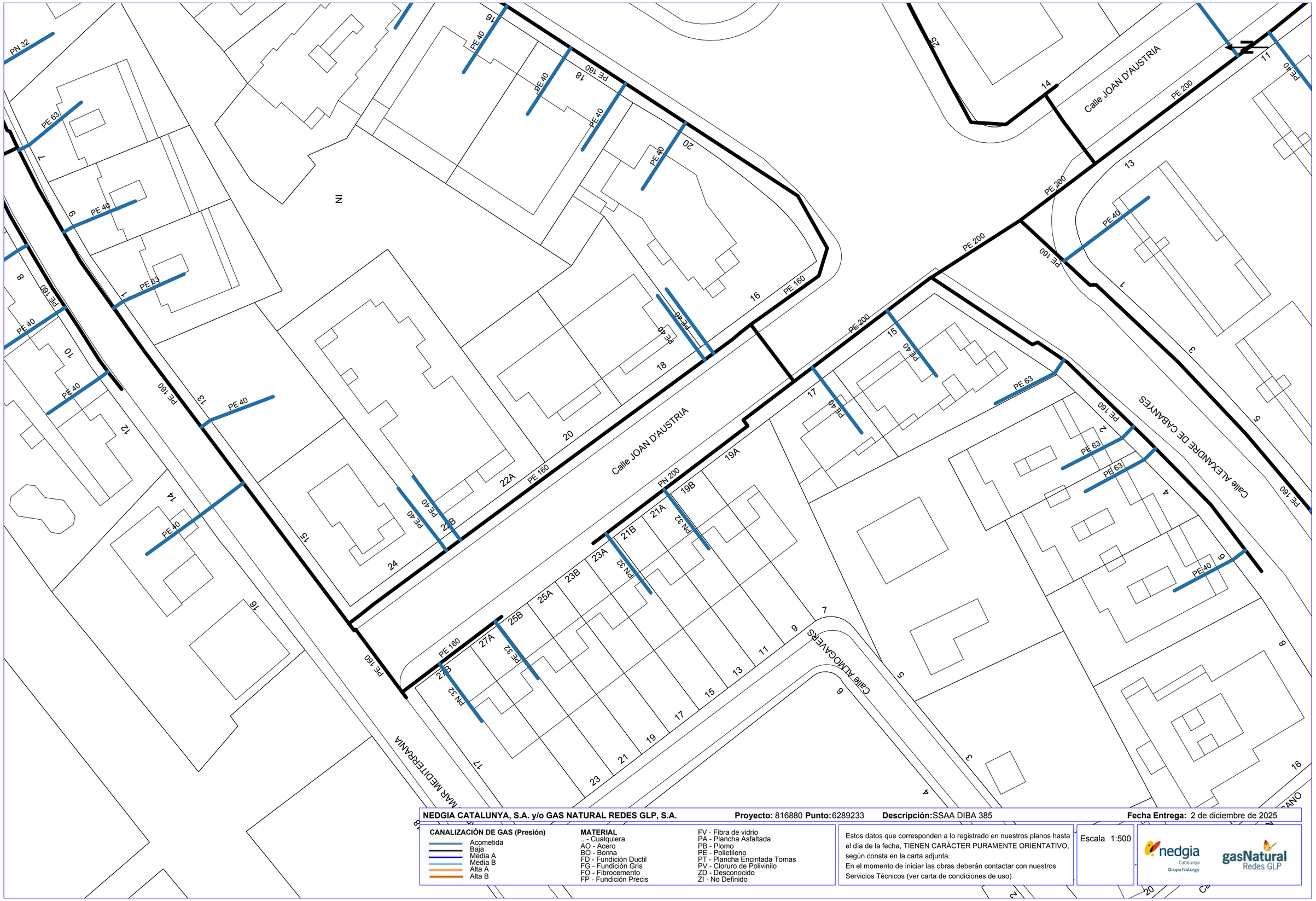
Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 392410.166 Y: 4564674.002



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289233 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 392753.25 Y: 4563471.209



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289222 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FO - Fibrocemento
FP - Fundición Precis
FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

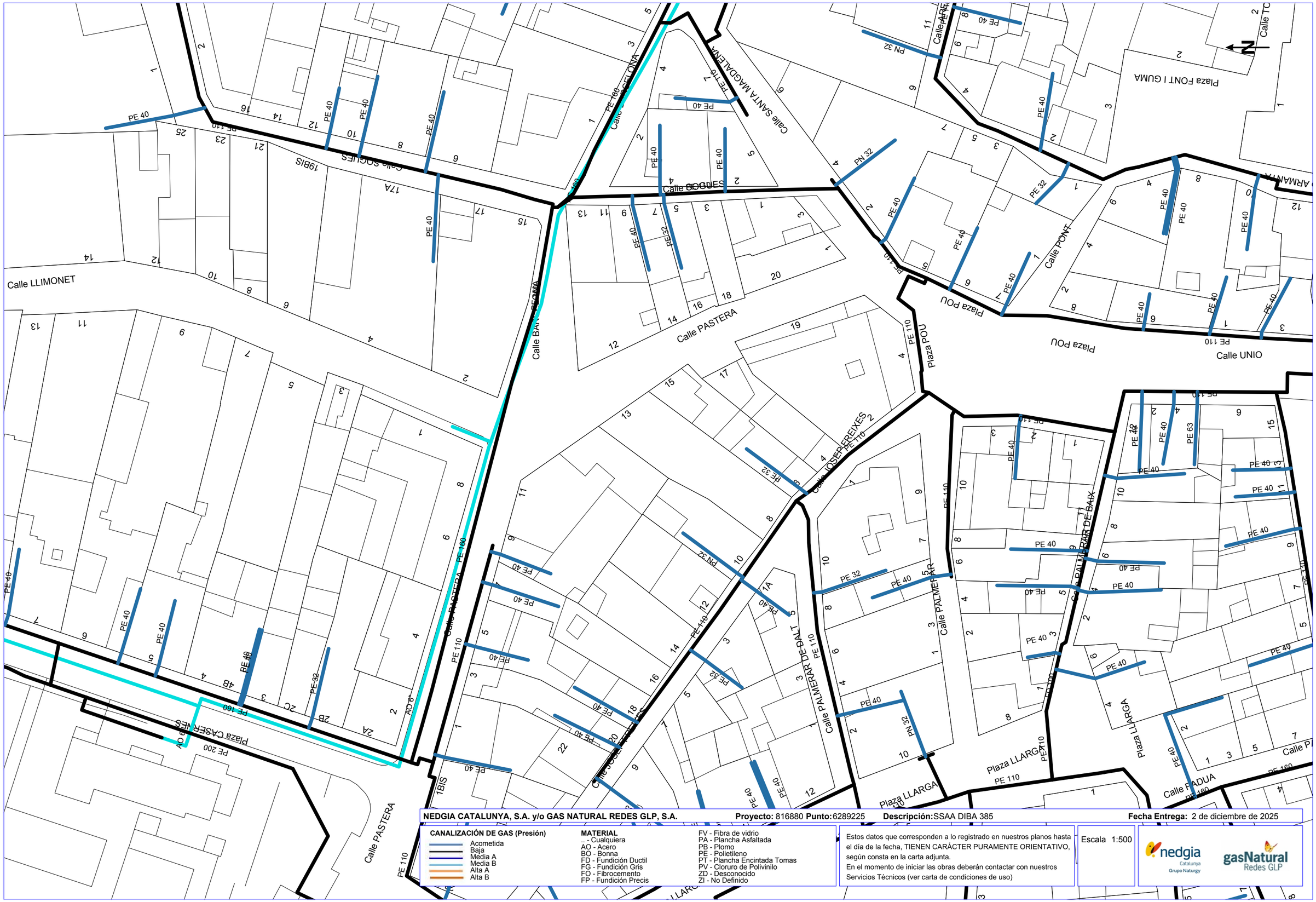
Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393180.999 Y: 4564502.463



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289225 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

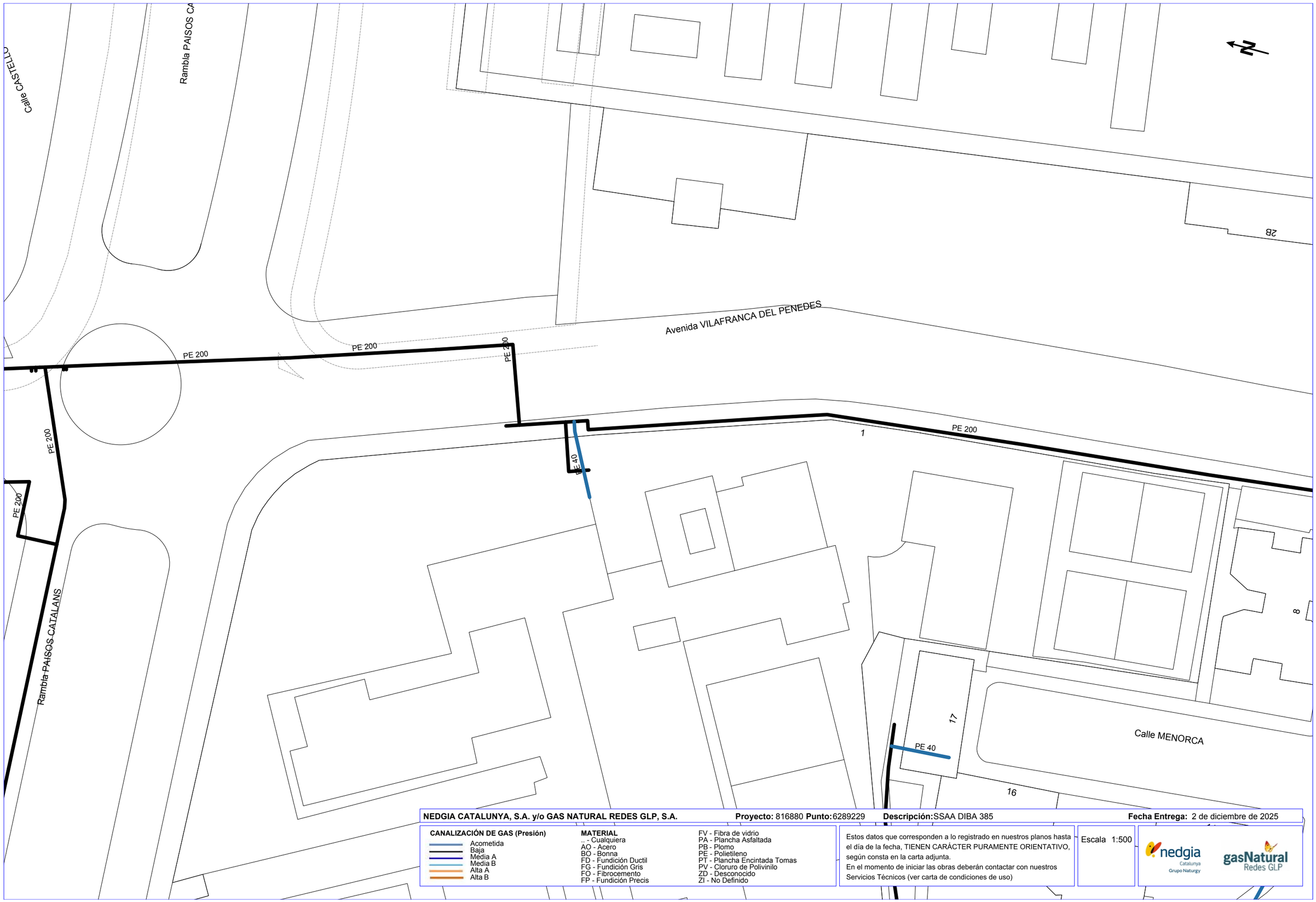
.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FQ - Fibrocemento
FP - Fundición Precis
FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393303.074 Y: 4564800.88



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289229 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393342.621 Y: 4565364.988



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289226 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

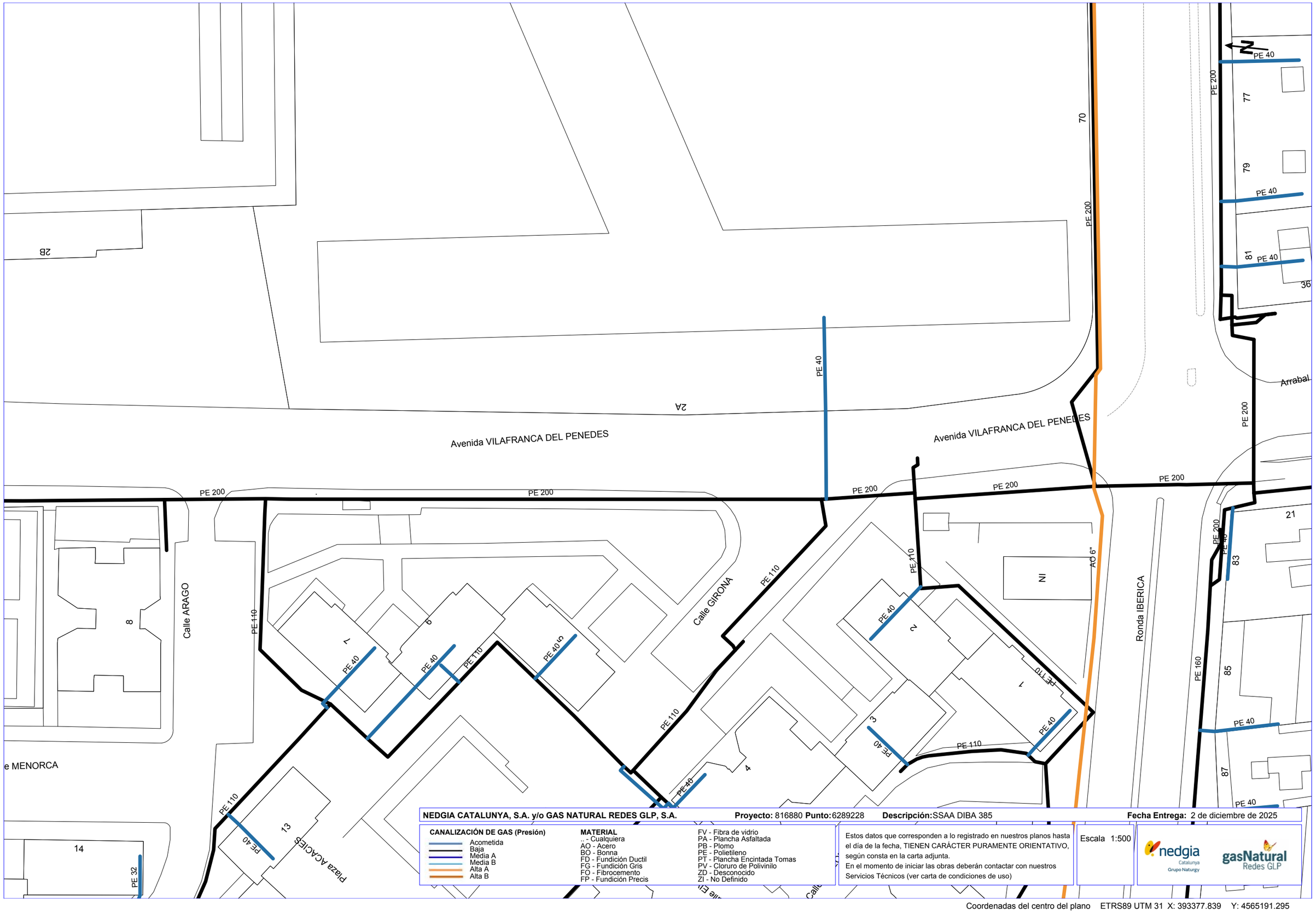
MATERIAL
.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FO - Fibrocemento
FP - Fundición Precis
FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393364.041 Y: 4564144.326



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289228 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL

- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393377.839 Y: 4565191.295



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289227 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393393.845 Y: 4565555.588



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289234 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

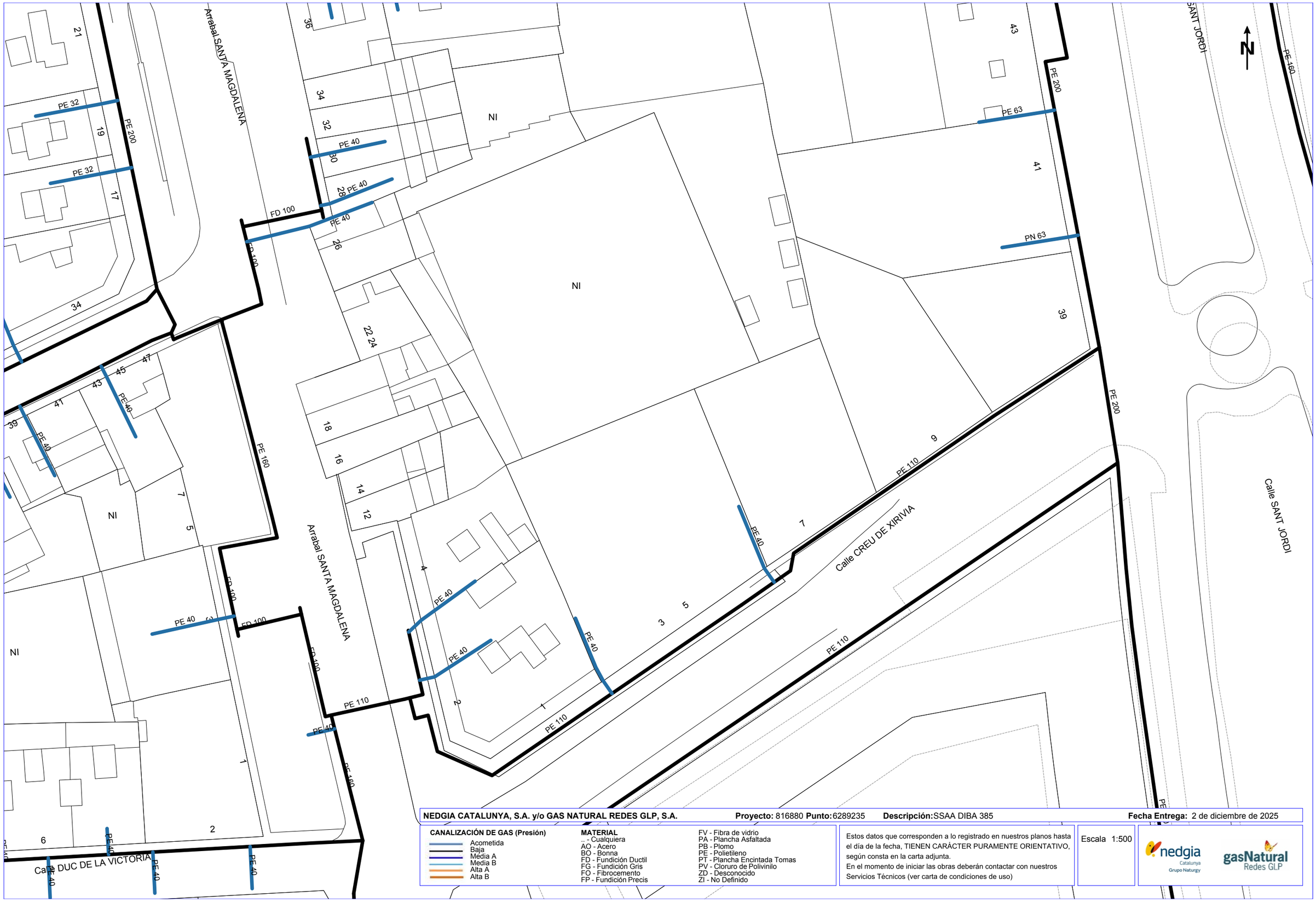
MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393418.859 Y: 4565631.981



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 816880 **Punto:** 6289235 **Descripción:** SSAA DIBA 385 **Fecha Entrega:** 2 de diciembre de 2025

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
- Acometida
- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- .. - Cualquiera
- AO - Acero
- BO - Bonna
- FD - Fundición Ductil
- FG - Fundición Gris
- FO - Fibrocemento
- FP - Fundición Precis
- FV - Fibra de vidrio
- PA - Plancha Asfaltada
- PB - Plomo
- PE - Polietileno
- PT - Plancha Encintada Tomas
- PV - Cloruro de Polivinilo
- ZD - Desconocido
- ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393464.714 Y: 4565034.079



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385 — **Projecte:** 816880 **Punt:** 6289222

Data de lliurament: 2 de diciembre de 2025

ØC/Ød/ALH Øm — CANALIZACIÓN; POSTE; RED AÉREA; ARQUETA 40x40; ARQUETA 60x60; LOCALIZACIÓN ARQUETA; ARQUETA DOBLE 60x120; ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial), CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial), PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente), GA (galería), BH (base hormigón), RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera), TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393180.999 Y: 4564502.463



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385

Projecte: 816880 **Punt:** 6289225

Data de lliurament: 2 de diciembre de 2025

ØC/Ød/ALH Øm — CANALIZACIÓN; POSTE; RED AÉREA

ARQUETA 40x40; ARQUETA 60x60; LOCALIZACIÓN ARQUETA; ARQUETA DOBLE 60x120; ARQUETA DOBLE 70x140

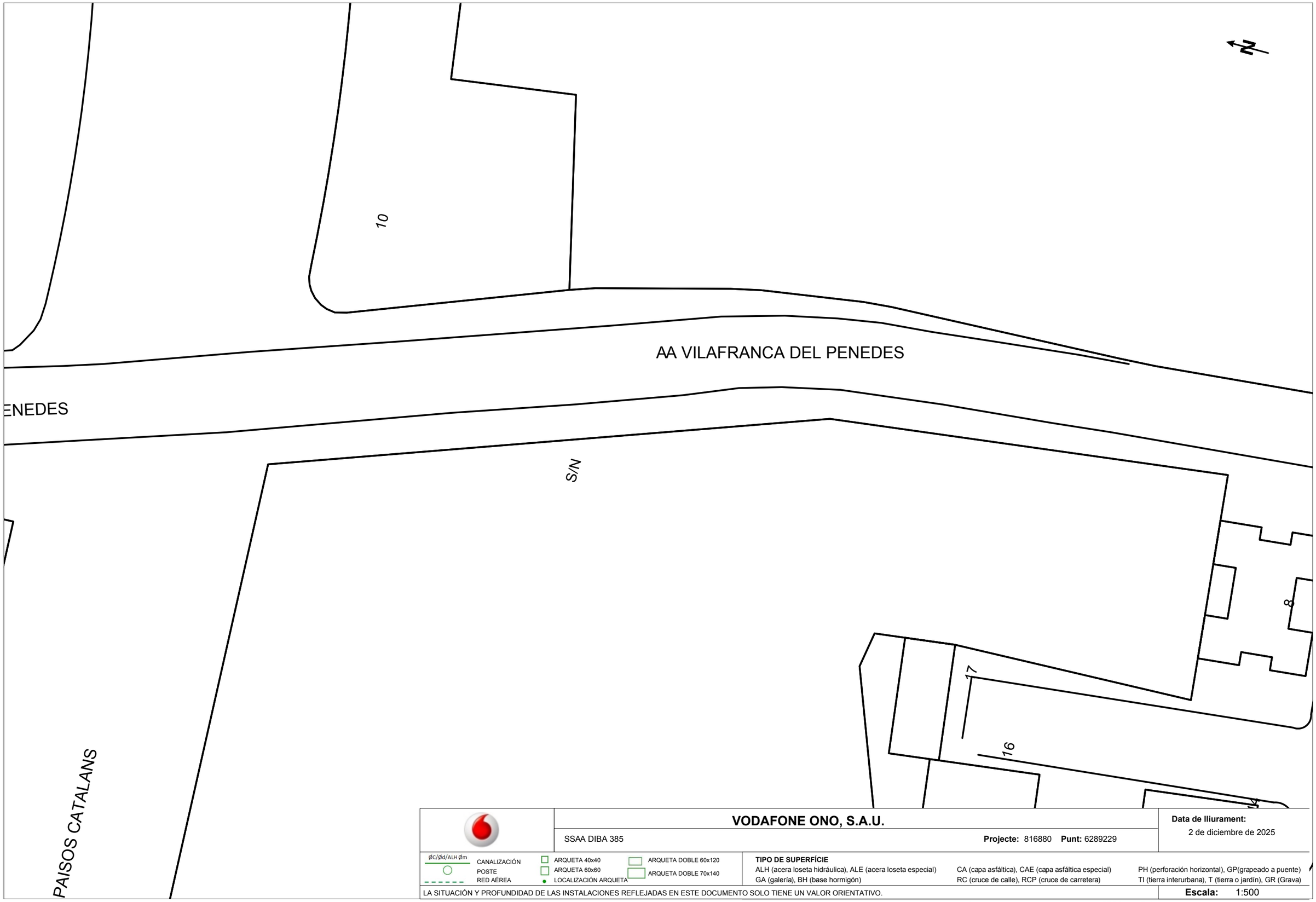
TIPO DE SUPERFÍCIE

ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial), CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial), PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente), GA (galería), BH (base hormigón), RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera), TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393303.074 Y: 4564800.88



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385

Projecte: 816880 **Punt:** 6289229

Data de lliurament:
2 de diciembre de 2025

ØC/Ød/ALH Øm
CANALIZACIÓN
POSTE
RED AÉREA
ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
LOCALIZACIÓN ARQUETA
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)
GA (galería), BH (base hormigón)
CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)
RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)
PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393342.621 Y: 4565364.988



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385

Projecte: 816880 **Punt:** 6289226

Data de lliurament:
2 de diciembre de 2025

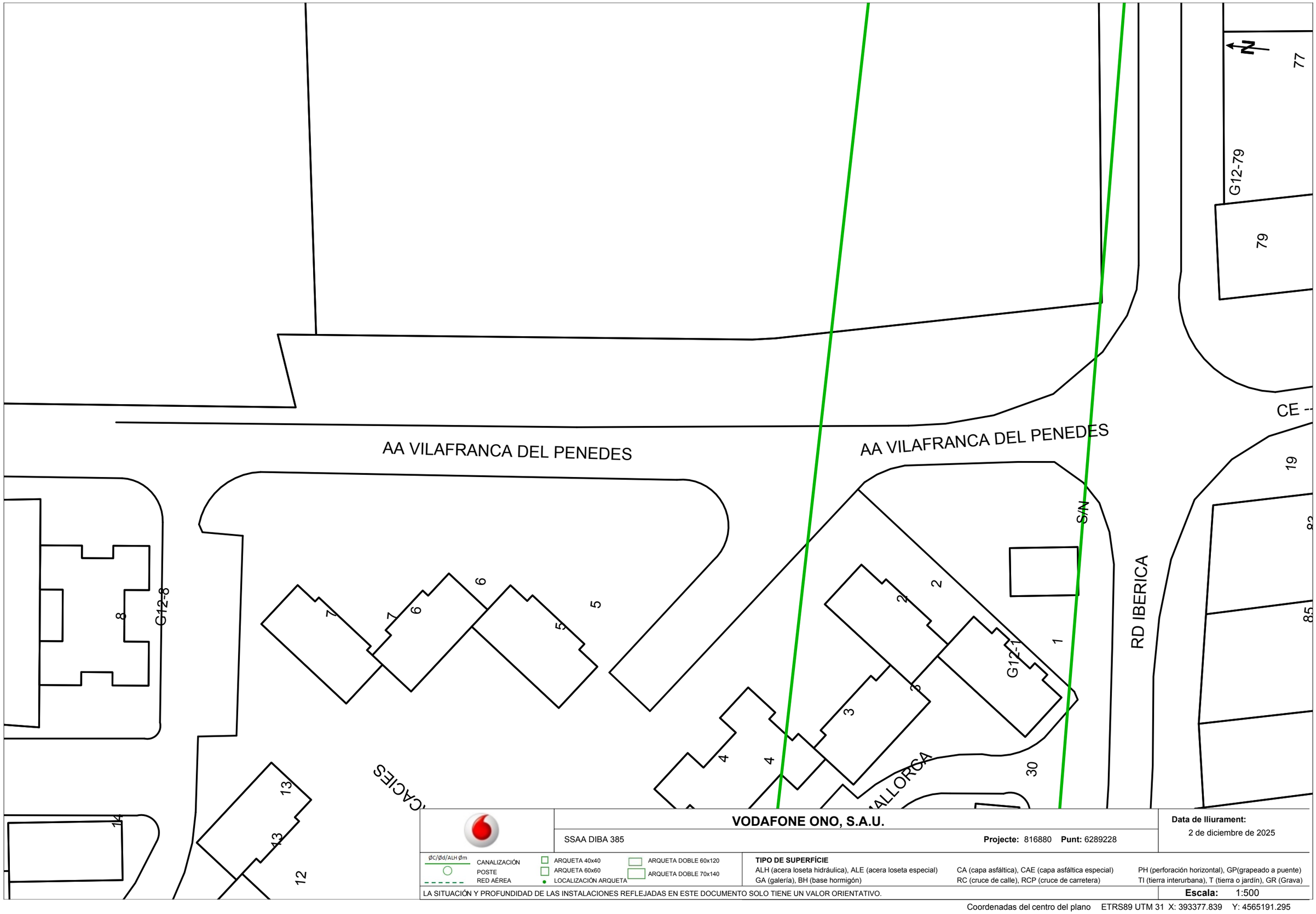
ØC/Ød/ALH Øm — CANALIZACIÓN
POSTE
RED AÉREA
ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
LOCALIZACIÓN ARQUETA
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial), CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial), PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
GA (galería), BH (base hormigón), RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera), TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393364.041 Y: 4564144.326



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385 **Projecte:** 816880 **Punt:** 6289228

Data de lliurament: 2 de diciembre de 2025

ØC/Ød/ALH Øm — CANALIZACIÓN
POSTE
RED AÉREA
ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
LOCALIZACIÓN ARQUETA
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial), CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial), PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
GA (galería), BH (base hormigón), RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera), TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393377.839 Y: 4565191.295



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385

Projecte: 816880 **Punt:** 6289227

Data de lliurament:
2 de diciembre de 2025

ØC/Ød/ALH Øm CANALIZACIÓN
POSTE
RED AÉREA
ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
LOCALIZACIÓN ARQUETA
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial), CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial), PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
GA (galería), BH (base hormigón), RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera), TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393393.845 Y: 4565555.588



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385

Projecte: 816880 **Punt:** 6289234

Data de lliurament:
2 de diciembre de 2025

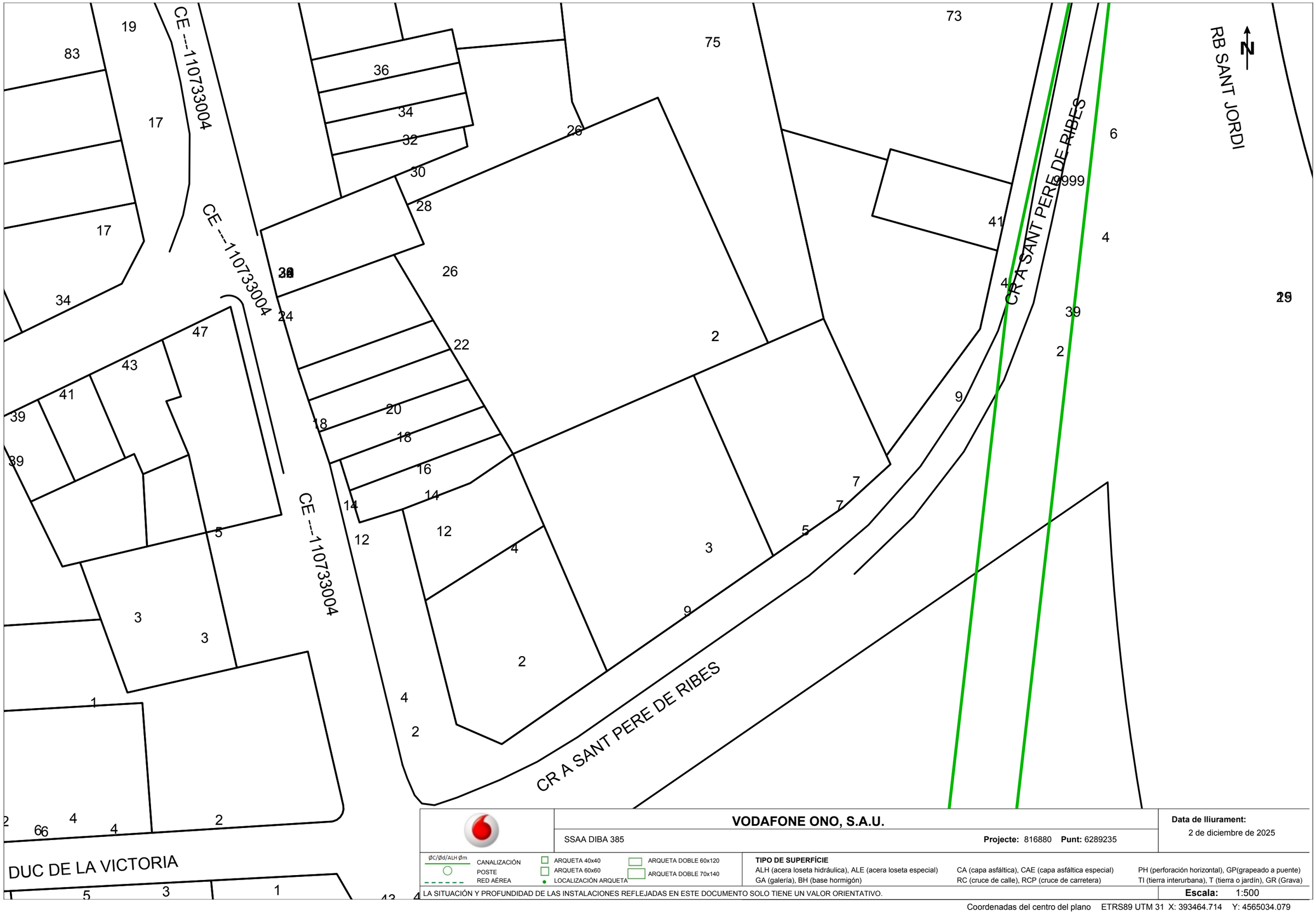
ØC/Ød/ALH Øm
CANALIZACIÓN
POSTE
RED AÉREA
ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
LOCALIZACIÓN ARQUETA
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial), CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial), PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente), GA (galería), BH (base hormigón), RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera), TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393418.859 Y: 4565631.981



VODAFONE ONO, S.A.U.

SSAA DIBA 385

Projecte: 816880 **Punt:** 6289235

Data de lliurament:
2 de diciembre de 2025

ØC/Ød/ALH Øm
CANALIZACIÓN
POSTE
RED AÉREA

ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
LOCALIZACIÓN ARQUETA
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial), CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial), PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente), GA (galería), BH (base hormigón), RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera), TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 393464.714 Y: 4565034.079

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

ANNEX II:

SEGURETAT I SALUT

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ÍNDEX

MEMÒRIA.....4

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS.....31

PLÀNOLS.....51

PRESSUPOST.....63

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 6

2. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 6

2.1. OBJECTE DEL PRESENT ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 6
2.2. ESTABLIMENT POSTERIOR D'UN PLA DE SEGURETAT I SALUT EN L'OBRA 7

3. DADES DEL PROJECTE D'OBRA 7

3.1. TIPUS D'OBRA 7
3.2. SITUACIÓ DE L'EMPLAÇAMENT DE L'OBRA. 8
3.3. ACCESSOS I COMUNICACIONS A L'OBRA. 8
3.4. CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY. 8
3.5. SERVEIS AFECTATS PER L'OBRA. 8
3.6. DENOMINACIÓ DE L'OBRA. 9
3.7. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS 9

4. NORMES DE SEGURETAT APLICABLES A L'OBRA. 11

5. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT (E.S.S.). 13

5.1. PRESSUPOST TOTAL D'EXECUCIÓ DE L'OBRA. 13
5.2. DESGLOÇ PER LOTS 14
5.3. TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT DE L'OBRA. 14
5.4. NOMBRE DE TREBALLADORS EN L'OBRA 14
5.5. RELACIÓ RESUMIDA DELS TREBALLS A REALITZAR EN L'OBRA. 14

6. IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I MESURES CORRECTORES 15

7. MESURES DE PREVENCIÓ 17

7.1. PROTECCIONS COL·LECTIVES. 17
7.2. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPIS). 21
7.3. PROTECCIONS PARTICULARS ESPECIALS. 22
7.4. MANTENIMENT PREVENTIU DE LA MAQUINÀRIA I ELS EQUIPS. 22
7.5. TREBALLS AMB RISC D'EXPOSICIÓ A L'AMIANT. 23
7.6. INSTAL·LACIONS GENERALS D'HIGIENE EN L'OBRA. 24
7.7. REVISIONS MÈDIQUES A L'OBRA. 24
7.8. OBLIGACIONS DE FORMACIÓ PER PART DE L'EMPRESARI 25

8. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS 26

8.1. FARMACIOLA. 26
8.2. ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS. 26

9. PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT 26

10. OBLIGACIONS DEL PROMOTOR 26

11. COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT 27

12. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL 27

13. OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES 28

14. OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS 28

15. LLIBRE D'INCIDÈNCIES 29

16. PARALITZACIÓ DELS TREBALLS 29

17. DRETS DELS TREBALLADORS 30

18. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT QUE S'HAN D'APLICAR EN LES OBRES 30

1. INTRODUCCIÓ

El Real Decret 1627/1997, del 24 d'Octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, estableix en l'apartat 2 de l'Article 4 que en els projectes d'obra inclosos en els suposats previstos en l'apartat 1 del mateix Article, el promotor estarà obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un Estudi de Seguretat i Salut (E.S.S.).

Per tant, s'ha de comprovar tots els següents requisits per a l'elaboració d'un Estudi de Seguretat i Salut:

- El Pressupost d'Execució per Contractuals (PEC) és inferior a 450.759,08 euros.
- La duració estimada de l'obra és superior a 30 dies però no s'utilitzen en cap moment a més de 20 treballadors simultàniament. En aquest apartat n'hi ha prou amb que es doni una de les dos circumstàncies. El termini d'execució de l'obra és una dada a fixar per la propietat de l'obra. A partir de la mateixa es pot deduir una estimació del nombre de treballadors necessaris per a executar l'obra, però no així el nombre de treballadors que ho faran simultàniament. Per aquesta determinació s'haurà de tenir prevista la planificació dels diferents treballs, així com la seva duració. També es pot estimar aquesta dada a partir de l'experiència d'obres similars.
- El volum de mà d'obra estimada és inferior a 500 treballadors-dia (suma dels dies de treball del total dels treballadors en l'obra). Tot i que el marge és mínim.
- No és una obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o preses.

Com que no es compleixen tots els requisits, és necessari realitzar l'elaboració d'un Estudi de Seguretat i Salut (E.S.S.).

2. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

2.1. OBJECTE DEL PRESENT ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

Conforme s'especifica en l'apartat 2 de l'Article 5 del Real Decret 1627/1997, del 24 d'octubre (BOE nº 256 25-10-1997), sobre ''DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ'', l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

- Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

- Plec de condicions particulars: en el qual es tindran en compte les normes legals i reglamentàries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, estris, eines, sistemes i equips preventius.

- Plànols: en els quals s'han de desenvolupar els gràfics i esquemes necessaris per concretar i comprendre millor les mesures preventives definides en la memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

- Amidaments: de totes les unitats o elements de seguretat i salut en el treball que hagin estat definits o projectats.

- Pressupost: que quantifiqui el conjunt de despeses previstes per a l'aplicació i execució de l'estudi de seguretat i salut

2.2. ESTABLIMENT POSTERIOR D'UN PLA DE SEGURETAT I SALUT EN L'OBRA

L'Estudi de Seguretat i Salut (E.S.S.), ha de servir també de base perquè les Empreses Constructores, Contractistes, Subcontractistes i treballadors autònoms que participen en les obres, abans del començament de l'activitat en les mateixes, puguin elaborar un Pla de Seguretat i Salut, tal com indica el Real Decret citat en el punt anterior (Real Decret 1627/1997, del 24 d'octubre).

En aquest Pla, es podran modificar alguns dels aspectes assenyalats en l'Estudi de Seguretat i Salut, amb els requisits que estableix la mencionada normativa. El Pla de Seguretat i Salut és el que, en definitiva, permetrà aconseguir i mantenir les condicions de treball necessàries per a protegir la salut i la vida dels treballadors durant el desenvolupament de les obres que contempla aquest E.S.S.

3. DADES DEL PROJECTE D'OBRA

3.1. TIPUS D'OBRA

Els treballs previstos en el present projecte són:

- Renovació de les canonades de distribució en 13 actuacions distribuïdes pel terme Municipal de Vilanova i la Geltrú. Millores de xarxa i mallats amb l'objectiu e la millora de la eficiència hidràulica.

- A més, es mallaran les puntes de diferents diàmetres de la resta de carrers adjacents. Es preveu realitzar la instal·lació de descàrregues en punts baixos i de ventoses en punts alts.

- Renovació de ramals d'escomesa i portelles existents.

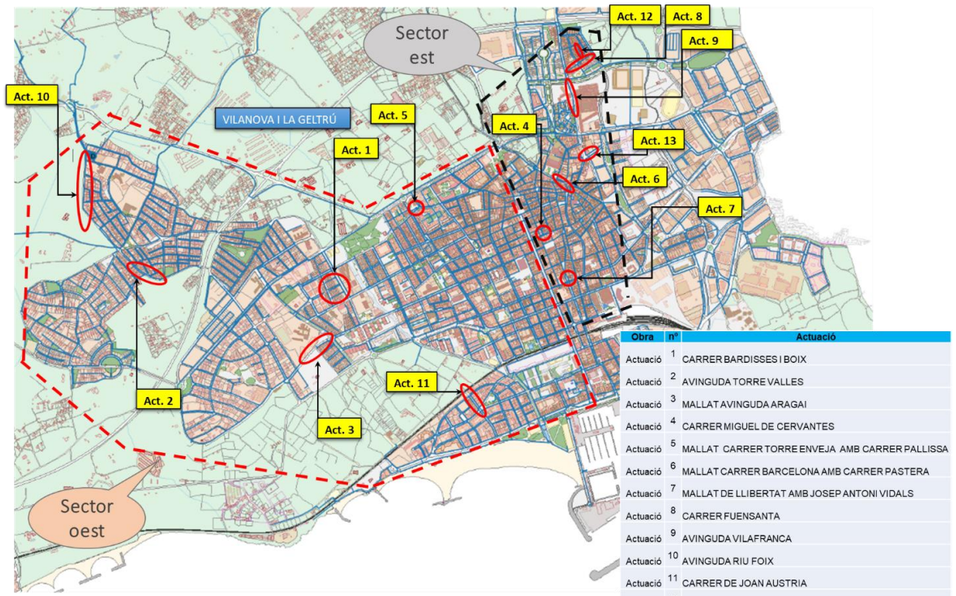
- Millora de les condicions d'accessibilitat en algunes de les actuacions.

És en aquest context que es planteja el present projecte, l'objecte del qual són les actuacions que es detallen a continuació:

Obra	nº	Descripció Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA

3.2. SITUACIÓ DE L'EMPLAÇAMENT DE L'OBRA.

L'obra es troba ubicada dins el terme Municipal de Vilanova i la Geltrú, comarca del Garraf, a la província de Barcelona.



Obra	nº	Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA

L'altura sobre el nivell del mar és de 5 m

3.3. ACCESSOS I COMUNICACIONS A L'OBRA.

La comunicació per carretera als diferents àmbits és molt bona ja que es pot accedir a totes des de vies principals d'accés a la ciutat, tenint accés directe a les principals vies:

C-31 i C-246a

3.4. CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY.

A tots els àmbits d'obra de les 13 actuacions es preveu la presencia de terrenys compactes i no de roca.

3.5. SERVEIS AFECTATS PER L'OBRA.

Independentment de les indicacions sobre aquest tema que es donen en el projecte, el contractista del lot/unitat productiva de l'obra civil haurà d'assabentar-se dels serveis

existents a la zona i de comprovar-ne la ubicació en planta i en alçat d'aquells que puguin interferir en les obres essent a càrrec seu les reparacions per ruptures o deteriorament de les instal·lacions causades pels equips d'obra.

En els casos de dubte o desconeixement, el contractista realitzarà les cales necessàries per a la localització dels serveis que puguin quedar afectats per la realització de les obres.

De cara al trànsit d'obra, com en qualsevol operació d'excavació, replè o compactació per sobre de les canonades i serveis existents el contractista haurà de tenir en compte les característiques mecàniques d'aquests per evitar-ne qualsevol dany, prenent a tal fi les precaucions necessàries i triant la maquinària més adient.

S'haurà de sol·licitar, en intercanvi d'informació preventiva, a la unitat d'obra destinada a l'obra civil:

- Xarxa de telecomunicacions
- Xarxa elèctrica
- Xarxa de gas
- Xarxa d'aigua
- Xarxa de clavegueram

3.6. DENOMINACIÓ DE L'OBRA.

"PROJECTE DE LES OBRES DE RENOVACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA DE LA XARXA D'ABASTAMENT: 13 ACTUACIONS AL TERME MUNICIPAL DE VILANOVA I LA GELTRÚ (PROJECTE P-385)."

3.7. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs previstos en el present projecte són els següents:

- Excavacions i Moviments de terres:

Es realitzarà una excavació prèvia de vàries cales de localització de serveis existents necessària per definir el traçat de la canonada.

Posteriorment i una vegada definit l'alineació del traçat es procedirà a l'excavació de rasa de serveis amb una profunditat aproximada de 100 cm. i una amplada aproximada de 60 cm. Repicant manualment, si fos necessari, permetent un fons i parets que no malmetin les canonades.

- Reblert de rases:

Prèviament al muntatge de la canonada es formarà un llit de recolzament de sauló de 10 cm de gruix. Un cop realitzat el muntatge de la canonada (sempre a càrrec de la Companyia d'aigües) aquesta es recobrirà en la seva totalitat i fins 5 cm per sobre amb sauló. La següent capa de recobriment serà de terres seleccionades de la pròpia obra o de préstec, segons secció tipus, fins a un gruix de 30 cm i finalment s'executarà la capa de formigó de 20 cm de gruix i acabat definitiu amb terres, panot o asfalt segons convingui.

- Instal·lació de canonades i peces especials:

Es competència de la Companyia d'aigües la col·locació dels tubs i de totes les peces de connexió de tipus hidràulic o mecànic, derivació, regulació a fons de rasa i escomeses i portelles enrasades a cota d'urbanització . El seu muntatge i maniobres corresponents per interconnectar aquesta nova canalització als punts de xarxa extrems i existents.

- Reposició de ferms i paviments:

Un cop col·locats tots els elements mecànics soterrats i amb els reblerts de rasa corresponents, l'empresa constructora procedirà amb la restitució dels paviments existents si així es ho considera, o els que corresponguin en compliment dels requeriments de la normativa Ordre TIC/341/2003, de 22 de juliol. Tant en vorera, calçada, plataforma única i creuaments per passos de vianants.

- Massissos d'ancoratge:

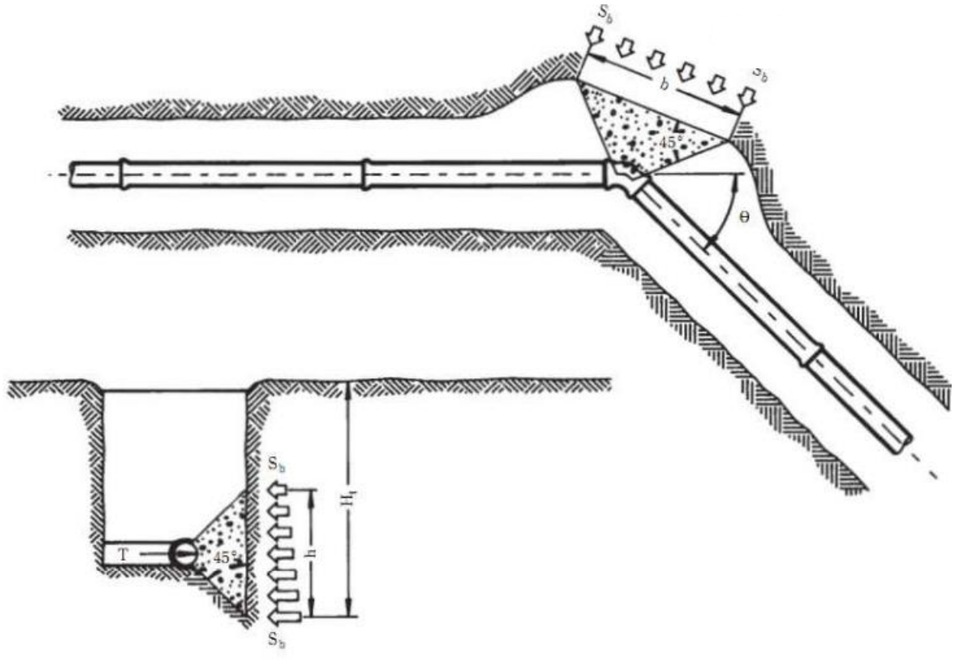
En el moment de replantejar les noves conduccions, per tal de transferir i distribuir l'esforç lateral generat per la canonada al terreny circumdant, és necessària la construcció de massissos d'ancoratge de formigó a tots els canvis de direcció generats pels diferents colzes en angle i a les tes de derivació que connectaran la canonada principal amb adjacents.

Els massissos s'han de disposar de tal manera que les unions quedin al descobert, havent d'haver obtingut la resistència de projecte abans de realitzar les proves de la canonada instal·lada.

L'empenta a causa de la pressió hidràulica interior produïda en els canvis de direcció a la canonada ve donat per l'expressió:

$$Eb = 2 \cdot P \cdot A \operatorname{sen}(\theta/2) \cdot 10^3$$

Eb Empenta a la canonada, en kN.
P Pressió interior a la canonada, a N/mm2.
A àrea interior de la canonada, en m2.
θ angle interior entre les alineacions de la canonada.



El projecte preveu, sempre que sigui possible, fer coincidir el traçat de la nova canonada amb l'existent, retirant la canonada fora de servei. A la resta de casos, en que per motius tècnics, no sigui possible realitzar l'excavació en el mateix traçat que la canonada de FC existent, la canonada de FC no serà retirada en el present projecte, ja que requerirà de la redacció d'un nou projecte amb l'objectiu de retirar les canonades fora de servei.

Actuacions amb retirada de Fibrociment:

Obra	nº	Descripció Actuació	ml	DN	Kg
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX	-	-	-
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES	227 ml	Ø150mm	6.810 Kg
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI	-	-	-
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES	79 ml 39 ml 2 ml	Ø50mm Ø60mm Ø350mm	948 Kg 468 Kg 168 Kg
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA	-	-	-
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA	-	-	-
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS	-	-	-
Actuació	8	CARRER FUENSANTA	189 ml	Ø60mm	2.268 Kg
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA	304 ml	Ø100mm	5.776 Kg
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX	416 ml	Ø150mm	12.480 Kg
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA	100 ml	Ø60mm	1.200 Kg
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ	127 ml	Ø60mm	1.524 Kg
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA	-	-	-
		TOTAL	**1.483 ml**		**31.642 Kg**

La taula s'ha obtingut a partir dels criteris establerts següents:

Diàmetre Nominal (DN)	Diàmetre Exterior (mm)	Pes aprox. per metre (kg/m)	Pes per tub de 6m (kg)
DN 60/65	77 / 82	11 - 12	66 - 72
DN 80	98	13 - 15	78 - 90
DN 100	118	16 - 19	96 - 114
DN 125	144	20 - 24	120 - 144
DN 150	170	25 - 30	150 - 180
DN 200	222	34 - 40	204 - 240
DN 250	274	45 - 53	270 - 318
DN 300	326	56 - 67	336 - 402
DN 350	378	70 - 84	420 - 504

4. NORMES DE SEGURETAT APLICABLES A L'OBRA.

NORMATIVA GENERAL I DE CONSTRUCCIÓ ACTUALITZADA

- Llei General de la Seguretat Social
- Estatut dels Treballadors, aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/1995 de 24 de març
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball, aprovada per Ordre Ministerial de 9 de març de 1971 (BOE 11-3-71), llevat dels capítols I, II, III, IV, V, VII i XIII del Títol II, que queden derogats pels Reials Decrets 486/1997 i 733/1997.
- Llei General de Sanitat, aprovada segons la Llei 14/1986 de 25 d'abril.
- Pla Nacional d'Higiene i Seguretat en el Treball, aprovat segons Ordre Ministerial de 9 e març de 1971 (BOE 11-3-71), llevat dels Títols I i III que queden derogats per la Llei 31/1995.
- Homologació dels mitjans de protecció personal dels treballadors, aprovat per Ordre Ministerial de 17 de maig de 1974 (BOE 29-5-74)
- Conveni Col·lectiu Provincial de la Construcció.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. (BOE 25-10-97)
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscs Laborals. (BOE 10-11-1995).
- Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'Indústria. (BOE 22-7-1997).
- Ordre de 25 d'octubre de 1979 que implanta el Document de Qualificació Empresarial per a instal·ladors. (BOE 5-11-1979).
- Ordre de 12 de gener de 1998 per la què s'aprova el Llibre d'Incidències en obres de construcció. (DOGC 27-1-1998).
- Reial Decret 1/1995 Estatut dels Treballadors de 24 de maig, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors. (BOE 29-3-1995).
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció. (BOE 31-1-1997).
- Ordre de 9 de març de 1971, per la que s'aprova l'Ordenança General de Seguretat e Higiene en el Treball (BOE 16-3-1971), capítol VI "Treballs amb electricitat".
- Decret 2414/1961, Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses. (BOE 7-12-1961).

- Decret 3565/1972, de 23 de desembre, sobre normes tecnològiques de l'edificació. (BOE 15-1-1973).
- Reial Decret 1316/1989, de 27 d'octubre, sobre mides de protecció dels treballadors en front als riscs derivats a la seva exposició al soroll. (BOE 2-11-1989). Correcció d'errades. (BOE 9-12-1989 i 26-5-1990).
- Reial Decret 88/1990, de 26 de gener, sobre protecció dels treballadors per mitjà de la prohibició de determinats agents específics o determinades activitats. (BOE 27-1-1990).
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de senyalització de seguretat i salut en el treball. (BOE 23-4-1997).
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball. (BOE 23-4-1997).
- Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin riscs, en particular dorsolumbars pels treballadors. (BOE 24-4-1997).
- Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre, pel què es dicten disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE relativa a l'aproximació de les legislacions del Estatuts membres sobre màquines, modificat per Reial Decret 56/1995 (BOE 8-2-1995). (BOE 11-12-1992).
- Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. (BOE 28-12-1992).
- Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització d'equips de treball. (BOE 12-6-1997).
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització per part dels treballadors d'equips de treball. (BOE 7-8-1997).
- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006 (Reglament de subcontractació).
- Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública (específicament per a l'àmbit de Catalunya, que ja cites però cal refermar-la en els plecs).

DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES PER RISC ELÈCTRIC

- Reial Decret 614/2001 de 8 de juny sobre disposicions mínimes per la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric.
- Resolució de 4 de novembre de 1988 sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. (DOGC 30-11-1988).
- Decret 2413/1973, de 20 de setembre, que aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (BOE 9-10-1973) modificat per Reial Decret 2295/1985. (BOE 12-12-1985).
- Ordre de 31 d'octubre de 1973 que aprova les Instruccions tècniques complementàries del reglament de baixa tensió (BOE 27,28,29 i 31-12. 1973). Diferents modificacions.
- Ordre de 25 d'octubre de 1979 que implanta el Document de Qualificació Empresarial per a instal·ladors. (BOE 5-11-1979).
- Reial Decret 7/1988 de 8 de gener de 1988 sobre exigències de seguretat del material elèctric destinat a ser utilitzat en determinats límits de tensió (BOE 14-1-88) modificat per Reial Decret 154/1995 (BOE 3-3-1995) i desenvolupat per ordre 6-6-1989. (BOE 21-6-1989).

- Decret 351/1987 de 23 de novembre pel qual es determinen els procediments administratius aplicables a les instal·lacions elèctriques. (DOGC 20-12-1987).
- Ordre de 14 de maig de 1987 que regula el procediment d'actuació i ús per a l'aplicació del Reglament per a Baixa Tensió mitjançant la intervenció de les entitats d'inspecció i control (DOGC 12-6-1987) modificada per ordre 30-7-1987. (DOGC 12-8-1987).
- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll (substitueix el RD 1316/1989 que cites).
- Reial Decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines (actualitza normatives de màquines que cites de 1992).
- **Instrucció 8.3-IC de Senyalització d'Obres** (o la normativa municipal específica de Vilanova i la Geltrú sobre ocupació de via pública i talls de trànsit).

DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES PER RISCS PER AGENTS CANCERÍGENS, QUÍMICS I BIOLÒGICS

- RD 665/1997 de 12 de maig sobre protecció dels treballadors contra riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
- RD 664/1997 de 12 de maig sobre la protecció dels treballadors que per la seva feina estan o poden estar exposats a agents biològics.
- RD 374/2001 de 6 d'abril sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscs relacionats amb els agents químics durant el treball.
- Llei 31/1995, del 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Real Decret 485/1997, del 14 d'abril, sobre Senyalització de seguretat en el treball.
- Real Decret 486/1997, del 14 d'abril, sobre Seguretat i Salut en els llocs de treball.
- Real Decret 487/1997, del 14 d'abril, sobre Manipulació de càrregues.
- Real Decret 773/1997, del 30 de maig, sobre Utilització d'Equips de Protecció Individual.
- Real Decret 39/1997, del 17 de gener, Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Real Decret 1215/1997, del 18 de juliol, sobre Utilització d'Equips de Treball.
- Real Decret 1627/1997,del 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Estatut dels Treballadors (Llei 8/1980, Llei 32/1984, Llei 11/1994).

DISPOSICIONS MÍNIMES PER A RISCS D'EXPOSICIÓ A L'AMIANT.

- Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

5. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT (E.S.S.).

5.1. PRESSUPOST TOTAL D'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

El PEM del present projecte és de 892.796,69 € que incrementat amb el 13% de Despeses Generals 116.063,57 €, un 6% de Benefici Industrial 53.567,80 € i un 21% d'IVA 223.109,89 € dóna un PEC de **1.285.537,95 €** (**UN MILIÓ DOS-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS).**

El PEM de l'Estudi de Seguretat i Salut és de 27.686,72 € que incrementat amb el 13% de Despeses Generals 3.599,27 €, un 6% de Benefici Industrial 1.661,20 €, i un 21% d'IVA

6.918,91 € dóna un PEC de l'Estudi de Seguretat i Salut de 39.866,10 € (TRENTA-NOU MIL VUIT-SENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS).

5.2. DESGLOÇ PER LOTS

PRESSUPOST SEGURETAT I SALUT LOT 1 OBRA CIVIL		
Codi	***Capítol***	***Import***
0	**ACTUACIONS SECTOR OEST**	**9.183,33**
01	ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX	1.375,05
_02	ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES	2.220,05
03	ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI	1.577,16
05	ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA	994,12
10	ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX	2.013,40
11	ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA	1.003,55
1	**ACTUACIONS SECTOR EST**	**9.818,61**
04	ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES	1.302,06
06	ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA	1.125,86
07	ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA	751,68
08	ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA	1.899,33
09	ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA	1.532,53
12	ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ	1.692,76
13	ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA	1.514,39
	TOTAL PEM SEGURETAT I SALUT LOT 3 OBRA CIVIL	**19.001,94**

PRESSUPOST SEGURETAT I SALUT LOT 3 MUNTATGE CANONADES		
Código	***Resumen***	***ImpPres***
0	**ACTUACIONS SECTOR OEST**	**4.456,51**
01	ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX	158,04
_02	ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES	1.345,94
03	ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI	174,32
05	ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA	31,74
10	ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX	2.288,95
11	ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA	457,52
1	**ACTUACIONS SECTOR EST**	**4.228,27**
04	ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES	377,36
06	ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA	89,35
07	ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA	78,20
08	ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA	1.056,17
09	ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA	1.603,54
12	ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ	746,10
13	ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA	277,55
	TOTAL PEM SEGURETAT I SALUT LOT 3 MUNTATGE CANONADES	**8.684,78**

Resum:

TOTAL PEM SEGURETAT I SALUT LOT 1 OBRA CIVIL	19.001,94
TOTAL PEM SEGURETAT I SALUT LOT 3 MUNTATGE CANONADES	8.684,78
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	**27.686,72**
13% DESPESES GENERALS	3.599,27
6% BENEFICI INDUSTRIAL	1.661,20
SUMATORI	32.947,19
21% IVA	6.918,91
PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE	**39.866,10**

5.3. TERMINI D'EXECUCIÓ ESTIMAT DE L'OBRA.

El termini d'execució s'estima en 6 mesos.

5.4. NOMBRE DE TREBALLADORS EN L'OBRA.

Durant l'execució de les obres s'estima la presència de 10 treballadors en elles, aproximadament.

5.5. RELACIÓ RESUMIDA DELS TREBALLS A REALITZAR EN L'OBRA.

Mitjançant l'execució de l'obra del projecte al que s'adjunta aquest Estudi de Seguretat i Salut (E.S.S.), es pretén la realització de les actuacions citades anteriorment:

- Demolició de paviments de peces de pedra, panot, formigó i aglomerat
- Excavació de rases
- Retirada de canonades existents de Fibrociment /PEAD
- Instal·lació de canonada i realització de les escomeses noves. Obra mecànica.
- Ompliment de rases
- Restitució de paviments
- Execució de treballs de pavimentació per adaptació i millora de la mobilitat als diferents punts on s'actua.

6. IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I MESURES CORRECTORES

Durant l'execució dels treballs es planteja la realització de les següents fases d'obra, amb els riscos més freqüents que ens hi podem trobar i les mesures correctores a prendre:

- CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL
  - ZONA DE TRABALL
  - CAIGUDA EN RASES O FORATS
    - SENYALITZACIÓ DE LES ZONES DE PERILL
    - COL·LOCACIÓ DE TANQUES DE PROTECCIÓ AL VOLTANT DE LES RASES O FORATS QUE PUGUIN IMPLICAR LA CAIGUDA DELS OPERARIS
- CAIGUDA DE PERSONES A MATEIX NIVELL
  - ZONA DE TREBALL
  - OBJECTES A TERRA
    - MANTENIR ORDRE I NETEJA EN LA ZONA DE TREBALL I ACCESSOS
    - UTILIZACIÓ DE CALÇAT ADEQUAT
- CAIGUDA D' OBJECTES PER MANIPULACIÓ
  - EINES DE TREBALL I PECES
  - MANIPULACIÓ D'EINES DE TREBALL I PECES DURANT LA JORNADA LABORAL
    - SENYALITZAR I DELIMITAR LES ZONES DE TREBALL, PROHIBINT L´ACCÈS A LES ZONES AMB RISC DE CAIGUDES D'OBJECTES
    - INSTAL·LAR ELEMENTS QUE LIMITIN LES CAIGUDES D'OBJECTES
    - MANIPULAR ELS ELEMENTS ENTRE ELS OPERARIS I ELS EQUIPS AUXILIARS QUE SIGUIN NECESSARIS
- TREPITJADES SOBRE OBJECTES
  - EINES DE TREBALL I PECES
  - OBJECTES EN LES ZONES DE TREBALL
    - MANTENIR NETA LA ZONA DE TREBALL I ACCESSOS
    - ELIMINAR OBJECTES PUNXANTS O QUE SOBRESURTIN
    - ÚS DE CALÇAT DE SEGURETAT
- COPS PER OBJECTES O EINES
  - EINES DE TREBALL
  - UTILITZACIÓ D'EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES

- ORDRE I NETEJA EN LA ZONA DE TRABALL I ACCESSOS
- UTILITZAR GUANTS
- UTILITZAR EINES ADEQUADES A LA FEINA A REALITZAR. EN CAS NECESSARI, PROTEGIR LA ZONA ON ES REALITZEN ELS TREBALLS

➢ PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES

- EINES DE TREBALL
- UTILITZACIÓ D'EINES MANUALS I/O MECÁNIQUES:
  - LES PROTECCIONS FIXES O MÒBILS DE LES EINES I MÀQUINES HAN DE MANTENIR-SE EN PERFECTE ESTAT DE FUNCIONAMENT.
  - S'UTILITZARAN GUANTS, ULLERES I BOTES DE SEGURETAT.
  - SI FOS NECESSARI ES SENYALITZARÀ I PROTEGIRÀ LA ZONA ON ES REALITZEN ELS TREBALLS

➢ SOBREESFORÇOS

- CÀRREGUES PESADES
- MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES PESADES:
  - ADIESTRAMENT DEL PERSONAL SOBRE LA CORRECTA MANIPULACIÓ DE LES CÀRREGUES
  - EN MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES, NO AIXECAR MÉS DE 25 KG PER PERSONA
  - NO AIXECAR CAP CÀRREGA EN POSICIÓ INCORRECTA.
  - UTILITZAR EQUIPS AUXILIARS COM A GRUES I CARRETILLES

➢ CONTACTES TÈRMICS

- SUPERFÍCIES CALENTES
- TOCAR SUPERFÍCIES CALENTES
  - CONTROL DE LES ZONES I EQUIPS DE RISC DE CREMADES
  - UTILITZACIÓ DE GUANTS

➢ CONTACTES ELÈCTRICS

- EINES ELÈCTRIQUES
- CONTACTES AMB PARTS EN TENSIÓ:
  - LES EINES ELÈCTRIQUES DISPOSARAN DE PRESA DE TERRA,CONNEXIONS I CABLE D'ALIMENTACIÓ EN BON ESTAT
  - LES MÀQUINES SENSE DOBLE AÏLLAMENT ANIRÀN AMB PRESA DE TERRA I PROTECCIÓ AMB DIFERENCIAL SEGONS LES INDICACIONS D'ÚS
  - LES MÀQUINES I EINES SENSE UTILITZAR ESTAN DESCONNECTADES

➢ INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES

- PRODUCTES QUÍMICS
- PROCESSOS DE TREBALL
  - MANTENIR VENTILATS ELS LLOCS DE TREBALL
  - SI ÉS NECESSARI, REALITZAR CONTROLS DE CONCENTRACIONS AMBIENTALS
  - UTILITZAR CARETES AMB LA PROTECCIÓ ADEQUADA

- ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS
  - ÉSSERS VIUS
  - ATACS D'UN ÉSSER VIU
    - DESINFECTACIÓ I DESRATITZACIÓ DE LES ARQUETES
    - VERIFICACIÓ A LA ZONA DE TREBALL DE LA ABSÈNCIA D'ÉSSERS VIUS AMB ELEMENT AUXILIAR
    - UTILIZACIÓ DE GUANTS
- INCENDIS
  - EMERGÈNCIES
  - PLA EMERGÈNCIES
    - DISPOSAR DE LES PROTECCIONS SEGONS LEGISLACIÓ VIGENT
    - DISPOSAR DE L'ESTRUCTURA D'EVAQUACIÓ ADEQUADA
    - SENYALITZAR I PROTEGIR LES ZONES DE RISC
    - NO FUMAR, NI UTILITZAR EINES O FLAMES EN LA ZONA DE RISC
    - NO ABANDONAR EINES O ELEMENTS A TEMPERATURES ELEVADES SENSE VERIFICAR EL TOTAL REFREDAMENT
- ACCIDENTS DE TRÀNSIT
  - CONDUCCIÓ DE VEHICLES
  - DESPLAÇAMENTS OBLIGATS DEPENENT DEL LLOC DE TREBALL
    - RESPECTAR EL CODI DE CIRCULACIÓ
    - REVISIÓ I MANTENIMENT ADEQUAT DELS VEHICLES
- TREBALLS AMB RISC D'EXPOSICIÓ A L'AMIANT
  - CONDUCCIÓ DE VEHICLES
  - DESPLAÇAMENTS OBLIGATS DEPENENT DEL LLOC DE TREBALL
    - RESPECTAR EL CODI DE CIRCULACIÓ
    - REVISIÓ I MANTENIMENT ADEQUAT DELS VEHICLES
    -

7. MESURES DE PREVENCIÓ.

7.1. PROTECCIONS COL·LECTIVES.

Generals

Senyalització

El Real Decret 485/1997, del 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de caràcter general relatives a la senyalització de seguretat i salut en el treball, i concretament l'Article 4, ens indica que s'haurà d'utilitzar una senyalització de seguretat i salut a fi de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeix una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i la identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, d'evacuació, d'emergència o de primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

Tipus de senyals

En forma de panell:

Tipo	Significado	Características
Prohibición	Prohíbe un comportamiento que puede comportar un peligro	Forma redonda. Pictograma negro sobre fondo blanco, bordes y banda rojos
Obligación	Señal que obliga a un comportamiento determinado	Forma redonda. Pictograma blanco sobre fondo azul
Advertencia	Advierte de un riesgo o peligro	Forma triangular. Pictograma negro sobre fondo amarillo Excepción: el fondo de la señal sobre "materias nocivas o irritantes" será de color **naranja** para evitar confusiones con otras señales
Salvamento o socorro	Indicación relativa a salidas de socorro o primeros auxilios, o a los dispositivos de salvamento	Forma rectangular o cuadrada. Pictograma blanco sobre fondo verde
Equipos de lucha contra incendios	Indican la ubicación o lugar en que se encuentran los dispositivos o instrumentos de lucha contra incendios como extintores, mangueras, etc.	Forma rectangular o cuadrada. Pictograma blanco sobre fondo rojo
Indicativa	Proporciona informaciones distintas a las anteriormente indicadas	Forma rectangular o cuadrada.

Taula 4. Tipus de senyals en forma de panell (tipus, significat i característiques).

- Senyalització general: Senyals de Stop en sortides de vehicles.



Figura 1. Senyal de Stop.

- Ús obligatori de: Casc, ulleres, protectors auditius, botes i guants.



Figura 2. Ús obligatori de casc, ulleres, protectors auditius, botes i guants

- Perill: Risc elèctric, maquinària pesada en moviment, càrregues suspeses, incendis, explosions.



Figura 3. Perill de risc elèctric, de maquinària pesada en moviment, de càrregues suspeses, d'incendis i d'explosions.

- Prohibit: El pas a tota persona aliena a l'obra, encendre foc, fumar.



Figura 4. Prohibit el pas a tota persona aliena a l'obra, encendre foc i fumar

- Salvament: Localització de la farmaciola i l'extintor, cinta d'abalisament.



Figura 5. Salvament: Localització de la farmaciola i de l'extintor

Cinta de delimitació de la zona de treball

Les zones de treball es delimitaran amb cintes de franges alternes verticals de colors blanc i vermell.



Figura 7. Cinta d'abalisament vermella/blanca-> senyalització de perill, alarma o prohibició**.**

Il·luminació dels llocs de treball

Taula 5. Il·luminació dels llocs de treball, segons l'Annex IV del RD 486/1997, del 14 d'abril.

Zona o parte del lugar de trabajo (*)		Nivel mínimo de iluminación (lux)
Zonas donde se ejecuten tareas con:		
1)	Bajas exigencias visuales	100
2)	Exigencias visuales moderadas	200
3)	Exigencias visuales altas	500
4)	Exigencias visuales muy altas	1.000
Áreas o locales de uso ocasional		50
Áreas o locales de uso habitual		100
Vías de circulación de uso ocasional		25
Vías de circulación de uso habitual		50

(*) El nivell d'il·luminació d'una zona en la qual s'executi una tasca es mesurarà a l'alçada on aquesta es realitzi; en el cas de zones d'ús general a 85 cm. del terra i en el de les vies de circulació a nivell del terra.

Aquests nivells mínims s'hauran de duplicar quan es donin les següents circumstàncies:

- En les àrees o locals d'ús general i en les vies de circulació, quan per les seves característiques, estat o ocupació, existeixin riscos apreciables de caigudes, xocs o altres accidents.

- En les zones on s'efectuïn tasques, quan un error d'apreciació visual durant la realització de les mateixes pot suposar un perill pel treballador que les executa o per a tercers o quan el contrast de luminàncies o de color entre l'objecte a visualitzar i el fons sobre el qual es troba sigui molt dèbil.

Tot i lo assenyalat en els paràgrafs anteriors, aquests límits no seran aplicables en aquelles activitats on la naturalesa de les quals ho impedeixi.

Els accessoris d'il·luminació seran estancs a la humitat. Portàtils manuals d'il·luminació elèctrica: 24 volts. Prohibició total d'utilitzar il·luminació de flama.

Protecció de persones en la instal·lació elèctrica

Instal·lació elèctrica ajustada al Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i fulls d'interpretació. Tot certificat per l'instal·lador autoritzat.

Conforme lo indicat en l'apartat 3a de l'Annex IV en el Real Decret 1627/1997, del 24 d'octubre, la instal·lació elèctrica haurà de complir, a més els següents requisits:

- S'haurà de projectar, realitzar i utilitzar de manera que no suposi perill d'incendi ni d'explosió i de manera que les persones estiguin degudament protegides contra els riscos d'electrocució per contacte directe o indirecte.
- El projecte, la realització i l'elecció del material i dels dispositius de protecció hauran de tenir en compte el tipus i la potència de l'energia subministrada, les condicions dels factors externs i la competència de les persones que tinguin accés a parts de la instal·lació.
- Els cables seran adequats a la càrrega que han de suportar, connectats a les bases mitjançant endolls normalitzats, blindats i interconnectats amb unions antihumitat i antixoc. Els fusibles seran blindats i estaran calibrats segons la càrrega màxima a suportar pels interruptors.
- Continuïtat de la presa de terra en les línies de subministrament intern d'obra amb un valor màxim de la resistència de 80 Ohms. Les màquines fixes disposaran de presa de terra independent.
- Les preses de corrent estaran previstes de conductor de presa a terra i seran blindades.
- Tots els circuits de subministrament de les màquines i d'instal·lacions d'il·luminació, estaran protegits per fusibles blindats o interruptors magnetotèrmics i disjuntors diferencials d'alta sensibilitat en perfecte estat de funcionament.

Talls en condicions d'humitat molt elevades

És recomanable l'ús d'un transformador portàtil de seguretat de 24 V o la utilització d'un transformador de separació de circuits.

La instal·lació elèctrica s'acollirà a lo disposat en la ITC-BT-30 (Instal·lacions en locals de característiques especials), tenint en compte que es pot considerar com una instal·lació en local humit.

Proteccions col·lectives particulars a cada fase de l'obra

Obra civil

Les armadures i/o connectors metàl·lics que sobresurtin de les estructures de les mateixes estaran cobertes per resguards, en previsió de possibles punxades o erosions per part del personal que pugui impactar sobre ells.

En aquelles zones en les que sigui necessari el pas de persones sobre les rases, petits desnivells i obstacles originats pels treballs, s'utilitzaran passarel·les.

S'haurà de revisar diàriament l'estat del cable (o cadena) de grues o qualsevol altre aparell d'elevació, detectant qualsevol desperfecte que impedeixi l'ús d'aquests cables (o cadenes) amb total seguretat.

Instal·lacions elèctriques en locals

La instal·lació elèctrica constarà de conductors de terra de protecció i piques, o d'algun sistema equivalent de posta a terra amb una resistència tal que no es puguin presentar voltatges de més de 24 V en locals humits (i 50 V en locals secs, no aplicable al tractar-se d'una obra a l'exterior). També s'hi trobaran interruptors diferencials amb una sensibilitat de 30 mA per a la il·luminació, i de 300 mA pel circuit o circuits de força.

7.2. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPIS).

Protecció pel cap

Cascs de seguretat per evitar qualsevol cop o impacte d'objectes al cap (per a tot el personal que entri en el recinte en obres, inclosos tots els visitants), pantalla de protecció per a soldador elèctric, pantalla contra projecció de partícules per a casc, ulleres contra impactes i per evitar als ulls l'entrada de cossos estranys, protectors auditius per evitar la contaminació acústica del lloc de treball.





Figura 8. Casc de seguretat, pantalla de protecció per a soldador elèctric, pantalla contra projecció de partícules per a casc, ulleres contra impactes i protectors auditius.

Protecció pel cos

Davantal de cuir per a soldador, faixa de protecció lumbar (en cas que sigui necessari realitzar un esforç important o per prescripció mèdica).



Figura 9. Davantal de cuir i faixa de protecció lumbar**.**

Protecció per les extremitats superiors (mans)

Guants de soldador, guants de cuir anti-tall per a manejar material, guants de goma per treballs en formigonat, guants dielèctrics de baixa tensió (1000 V).



Figura 10. Guants de soldador, guants de cuir anti-tall per a manejar material, guants de goma per treballs en formigonat, guants dielèctrics de baixa tensió (1000 V).

Protecció per les extremitats inferiors (peus)

Botes de seguretat de classe III, botes d'aigua de treball.



Figura 11. Botes de seguretat de classe III, botes d'aigua de treball**.**

7.3. PROTECCIONS PARTICULARS ESPECIALS.

Bombones d'oxigen i d'acetilè per a soldar.



Figura 12. Bombones d'oxigen i d'acetilè per a soldar.

L'emmagatzemament de bombones de gasos liquats a pressió, es farà de forma que estiguin protegides de l'acció dels rajos del Sol i de la humitat excessiva. Es senyalitzaran amb les senyals de "No fumar", "Prohibit encendre foc", "Perill d'incendi" i "Perill d'explosió". També es disposarà dels extintors adequats pel material combustible, en aquest cas seran extintors de Classe C.

Les bombones d'oxigen i d'acetilè estaran en recintes separats i a la seva vegada allunyats de materials combustibles (fustes, gasolina, dissolvents, etc.).

7.4. MANTENIMENT PREVENTIU DE LA MAQUINÀRIA I ELS EQUIPS.

- Col·locar la màquina en terreny planer.
- Bloquejar les rodes o les cadenes.

- Recolzar en el terreny l'equip articulat. Si per alguna causa major s'ha de mantenir aixecat, s'ha d'assegurar que aquest no pugui caure accidentalment.
- Desconnectar la bateria.
- No s'ha d'estar entre les rodes, sobre les cadenes o sota el braç.
- Disposar en bon estat de funcionament i conèixer el maneig de l'extintor.
- Conservar la màquina en un estat de neteja acceptable.
- Deixar refredar el motor abans de retirar el tap del radiador.
- Els mecànics que treballin en la mateixa màquina (si n'hi ha més d'1 a la vegada), hauran de conèixer el treball que realitzen els altres, avisant amb antelació i adequadament de qualsevol acció que pugui suposar un perill pels demés.
- No netejar mai les peces amb gasolina. En locals molt ventilats es pot dur a terme.
- No fumar.
- Utilitzar guants fins i calçat de seguretat amb sola antilliscant.
- No tallar ni soldar sobre d'un pneumàtic inflat.
- L'oli a utilitzar en la maquinària serà l'indicat pel fabricant

7.5. TREBALLS AMB RISC D'EXPOSICIÓ A L'AMIANT.

Es procedirà a la retirada de 31.642 kg de canonades de fibrociment. Aquests treballs es consideren d'exposició esporàdica i de baixa intensitat, però sota el RD 396/2006.

Procediment preventiu:

- Inscripció RERA: L'empresa executora ha d'estar obligatòriament inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant.
- Pla de Treball: Caldrà presentar un Pla de Treball específic davant la Generalitat (Departament de Treball) 45 dies abans de l'inici.
- EPIs Específics: Mascaretes autònoma o FFP3, granotes d'un sol ús tipus 5 i 6, i botes sense cordons.
- Mètode de treball: Humectació constant de la canonada amb líquid encapsulant, prohibit el tall amb serres mecàniques que generin pols, i desmuntatge de juntes sencer de forma manual.
- Gestió de residus: Embalatge amb doble capa de polietilè (galga 400), etiquetatge amb el logotip "A" i transport mitjançant gestor autoritzat (codi LER 17 06 05).

Riscos de Tercers i Trànsit Urbà

On incloure'l: Dins del Punt 5 (Riscos i mesures preventives), creant un subapartat específic de "Interacció amb vianants i vehicles".

Contingut a desenvolupar:

Senyalització: Cal seguir la instrucció 8.3-IC. Totes les 13 actuacions han de tenir tancament perimetral opac (tanques tipus 'New Jersey' o tanques de malla amb lona) per evitar la projecció de partícules als vianants.

Passarel·les: En els punts de creuament de voreres, s'instal·laran passarel·les amb baranes de 90 cm i rodapiés.

Accessos: S'ha de preveure un "senyalista" o auxiliar d'obra per a l'entrada i sortida de maquinària en carrers estrets de Vilanova.

3. Protocol de Serveis Afectats (Cates)

On incloure'l: Dins de la Memòria, a l'apartat de "Treballs previs i excavacions".

Contingut a desenvolupar:

Cates Manuals: "Abans de qualsevol excavació mecànica, és obligatori realitzar cates manuals per localitzar els serveis de gas, electricitat i telecomunicacions identificats als plànols."

Risc Elèctric: Atès que cites normativa antiga, afegeix: "Es respectaran les distàncies de seguretat del RD 614/2001. En cas de proximitat a línies soterrades de mitja tensió, s'utilitzaran eines manuals aïllades."

7.6. INSTAL·LACIONS GENERALS D'HIGIENE EN L'OBRA.

Serveis higiènics:

- Quan els treballadors hagin de portar roba especial de treball hauran de tenir a la seva disposició vestuaris adequats. Els vestuaris hauran de ser de fàcil accés, tenir les dimensions suficients i disposar de seients i instal·lacions que permetin a cada treballador posar a assecar, si fos necessari, la seva roba de treball Quan les circumstàncies ho exigeixin (per exemple; Substàncies perilloses, humitat, brutícia), la roba de treball s'haurà de poder guardar separada de la roba de carrer i dels efectes personals. Quan els vestuaris no siguin necessaris, en el sentit del paràgraf primer d'aquest apartat, cada treballador haurà de poder disposar d'un espai per a col·locar la seva roba i els seus objectes personals sota clau.

- Quan el tipus d'activitat o la salubritat ho requereixin, s'hauran de posar a disposició dels treballadors dutxes apropiades i en nombre suficient. Les dutxes hauran de tenir dimensions suficients per a permetre que qualsevol treballador es pugui rentar sense obstacles i en adequades condicions d'higiene. Aquestes també hauran de disposar d'aigua corrent, calenta i freda. Quan, en relació al paràgraf primer d'aquest apartat, no siguin necessàries dutxes, hi hauran d'haver lavabos suficients i apropiats amb aigua corrent, calenta si fos necessària prop dels llocs de treball i dels vestuaris. Si les dutxes o els lavabos i els vestuaris estiguessin separats, la comunicació entre ells ha de ser fàcil.

- Els treballadors hauran de disposar en les proximitats dels seus llocs de treball dels locals de descans, dels vestuaris i de les dutxes o lavabos, i de locals especials equipats amb un número suficient de vàters i de lavabos

- Els vestuaris, dutxes, lavabos i vàters estaran separats per homes i dones, o s'haurà de preveure una utilització per separat dels mateixos

7.7. REVISIONS MÈDIQUES A L'OBRA.

La Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995), en el seu Article 22, estipula que l'empresari haurà de garantir als treballadors al seu servei la vigilància periòdica del seu estat de salut en funció dels riscos inherents al seu treball. Aquesta vigilància només es podrà portar a terme amb el consentiment del treballador però s'exceptuaran, amb previ informe dels representants dels treballadors, els casos en els que la realització dels reconeixements

sigui imprescindible per a avaluar els efectes de les condicions de treball sobre la salut dels treballadors, o per verificar si l'estat de salut d'un treballador pot constituir un perill per a ell mateix, pels demés treballadors o per altres persones relacionades amb l'empresa, o quan aquest estigui establert en una disposició legal en relació amb la protecció de riscos específics i activitats d'especial perillositat.

Els resultats de tals reconeixements seran posats en coneixement dels treballadors afectats i mai podran ser utilitzats amb finalitats discriminatòries ni en perjudici del treballador.

L'accés a la informació mèdica de caràcter personal es limitarà al personal mèdic i a les autoritats sanitàries que portin a terme la vigilància de la salut dels treballadors, sense que es pugui facilitar a l'empresari o a altres persones sense coneixement exprés del treballador.

El Real Decret 39/1997, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, estableix en el seu Article 37.3 que els serveis que desenvolupin funcions de vigilància i control de la salut dels treballadors hauran de comptar amb un metge especialista en Medicina de Treball o Medicina d'Empresa i un ATS/DUE d'empresa, sense perjudici de la participació d'altres professionals sanitaris amb competència tècnica, formació i capacitat acreditada.

L'activitat a desenvolupar haurà d'abraçar:

- Avaluació inicial de la salut dels treballadors després de la incorporació al treball o després de l'assignació de tasques específiques amb nous riscos per a la salut.

- Avaluació de la salut dels treballadors que tornen al treball després d'una absència prolongada per motius de salut, amb la finalitat de descobrir els seus eventuals orígens professionals i recomanar una acció apropiada per a protegir als treballadors. I, finalment, una vigilància de la salut a intervals periòdics.

- La vigilància de la salut estarà sotmesa a protocols específics o a altres mitjans existents en relació als factors de risc als que estigui sotmès el treballador. La periodicitat i contingut dels mateixos s'establirà per l'Administració, escoltades les societats científiques corresponents. En qualsevol cas, en l'historial clínic-laboral s'inclouran, la descripció detallada del lloc de treball, el temps de permanència en el mateix i els riscos detectats, i les mesures preventives adoptades. Haurà de contenir, igualment, la descripció dels anteriors llocs de treball, els riscos presents en els mateixos i el temps de permanència en cadascun d'ells.

- El personal sanitari del servei de prevenció, haurà de conèixer les malalties que es produeixin entre els treballadors i les absències al treball per motius de salut, per a poder identificar qualsevol possible relació entre la causa i els riscos per a la salut que es puguin presentar en els llocs de treball.

- Aquest personal prestarà els primers auxilis i l'atenció d'urgència als treballadors víctimes d'accidents o alteracions en el lloc de treball.

- L'Article 14 de l'Annex IV (Part A) del Real Decret 1627/1997, del 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les condicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, indica les característiques que ha de reunir el lloc adequat per a la pràctica dels primers auxilis, que hauran d'instal·lar-se en aquelles obres en les que per la seva mida o tipus d'activitat així ho requereixin.

7.8. OBLIGACIONS DE FORMACIÓ PER PART DE L'EMPRESARI.

L'Article 19 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals exigeix que l'empresari, en compliment del deure de protecció, haurà de garantir que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica, suficient i adequada, en matèria preventiva, a la contractació i quan succeeixin canvis en els equips, tecnologies o funcions que desenvolupi.

Tal formació estarà centrada específicament en el seu lloc o funció, i s'haurà d'adaptar a l'evolució dels riscos i a l'aparició d'altres de nous. Inclús s'haurà de repetir si es considera necessari.

Aquesta formació s'haurà d'impartir, sempre que sigui possible, dins de la jornada de treball, o en el seu defecte, en altres hores però amb descompte en aquell temps invertit en la mateixa. Pot impartir-la l'empresa amb els seus propis mitjans o amb altres concertats, però el seu cost mai recaurà sobre els treballadors.

Si es tracta de persones que van a desenvolupar en l'Empresa funcions preventives de nivells bàsics, intermedi o superior, el Real Decret 39/1997, del 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, indica (en els seus Annexos del III al VI) els continguts mínims dels programes formatius als que s'haurà de referir la formació en matèria preventiva.

8. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

8.1. FARMACIOLA.

En el centre de treball es disposarà d'una farmaciola amb els mitjans necessaris per a efectuar les cures d'urgència en cas d'accident, i estarà a càrrec d'una persona capacitada designada per l'empresa constructora.

Es revisarà mensualment el seu contingut i es substituirà immediatament lo usat.

El contingut mínim serà: Aigua oxigenada, alcohol de 96º, tintura de iode, mercromina, amoníac, cotó, gasa estèril, benes, esparadrap, antiespasmòdics, torniquet, bosses de goma per aigua i gel, guants esterilitzats, xeringa, bullidor i termòmetre clínic.

8.2. ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS.

Es disposarà d'un cartell clarament visible en el qual s'indiquin tots els telèfons d'urgència dels centres hospitalaris més pròxims, metges, ambulàncies, bombers, policia, etc., així com l'itinerari al centre assistencial més pròxim. Tot plegat quedarà reflectit en el Pla de Seguretat.

Serà funció dels serveis de prevenció de l'empresa constructora, la prestació dels primers auxilis i l'execució dels plans d'emergència previstos per a aquests casos.

A l'ingressar en l'empresa constructora, tot treballador haurà de ser sotmès a la pràctica d'un reconeixement mèdic, el qual es repetirà amb periodicitat màxima d'un any.

9. PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT

El Real Decret 1627/1997 estableix disposicions mínimes i entre elles no figura, per l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (E.B.S.S.), la de realitzar un Pressupost que quantifiqui el conjunt de despeses previstes per a l'aplicació d'aquest Estudi.

Tot i no ser obligatori, es recomana reservar en el Pressupost del projecte una partida per a Seguretat i Salut, que pot variar entre l'1 per 100 i el 2 per 100 del PEM (Pressupost d'Execució Material), en funció del tipus d'obra.

En el pressupost del present projecte s'ha reservat una partida de 32.947,19 € més IVA per a Seguretat i Salut.

10. OBLIGACIONS DEL PROMOTOR

Abans del inici dels treballs, el promotor designarà un Coordinador en matèria de Seguretat i Salut, quan en l'execució de les obres intervinguin més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

En la introducció del Real Decret 1627/1997 i en l'apartat 2 de l'Article 2 s'estableix que el contractista i el subcontractista tindran la consideració d'empresari als efectes previstos en

la normativa sobre prevenció de riscos laborals. Com que en les obres d'edificació és habitual l'existència de nombrosos subcontractistes, serà previsible l'existència del Coordinador en la fase d'execució.

La designació del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut no eximirà al promotor de les responsabilitats.

El promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent abans del començament de les obres, que es redactarà amb consideració a lo disposat a l'Annex III del Real Decret 1627/1997, i que s'haurà d'exposar a l'obra de forma visible i actualitzar-se si fos necessari.

11. COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

La designació del Coordinador en l'elaboració del projecte i en l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona.

El Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, haurà de desenvolupar les següents funcions:

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat.
- Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que les empreses i el personal actuant apliquin de manera coherent i responsable els principis d'acció preventiva que es recullen en l'Article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra, i en particular, en les activitats a que es refereix l'Article 10 del Real Decret 1627/1997.
- Aprovar el Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista i, en el seu cas, les modificacions introduïdes en el mateix.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'Article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La Direcció Facultativa assumirà aquestes funcions quan no sigui necessària la designació del Coordinador.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

12. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

En aplicació de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista, abans del inici de l'obra, elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en el que s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en aquest Estudi Bàsic i en funció del seu propi sistema d'execució d'obra. En aquest Pla s'inclouran, en el seu cas, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, i que no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en aquest Estudi Bàsic.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat, abans del inici de l'obra, pel Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra. Aquest podrà ser modificat pel contractista en funció del procés d'execució de la mateixa, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir a lo llarg de l'obra, però sempre amb l'aprovació expressa del Coordinador. Quan no fos necessària la designació del Coordinador, les funcions que se li atribueixen seran assumides per la Direcció Facultativa.

Qui intervingui en l'execució de l'obra, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses ponents en la mateixa i els representants dels treballadors, podran presentar per escrit i de manera raonable, els suggeriments i alternatives que estimin oportuns i oportunes. El Pla estarà a l'obra a disposició de la Direcció Facultativa.

13. OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES

El contractista i subcontractistes estaran obligats a:

1. Aplicar els principis d'acció preventiva que es recullen en l'Article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i en particular:
    - El manteniment de l'obra en bon estat de neteja.
    - L'elecció de l'emplaçament dels llocs i les àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
    - La manipulació de diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
    - El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de les obres, amb l'objectiu de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
    - La delimitació i condicionament de les zones d' emmagatzemat i dipòsit de materials, en particular si es tracta de matèries perilloses.
    - L'emmagatzemen i evacuació de residus i runes.
    - La recollida de materials perillosos utilitzats.
    - L'adaptació del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar als diferents treballs o fases de treball.
    - La cooperació entre tots els ponents en l'obra.
    - Les interaccions o incompatibilitats amb qualsevol altre treball o activitat
2. Complir i fer complir al seu personal lo establert en el Pla de Seguretat i Salut.
3. Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte les obligacions sobre coordinació de les activitats empresarials previstes en l'Article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, així com complir les disposicions mínimes establertes en l'Annex IV del Real Decret 1627/1997.
4. Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar en lo que es refereix a seguretat i salut.
5. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

Seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla i en lo relatiu a les obligacions que li corresponguin directament o, en el seu cas, als treballadors autònoms per ells contractats. A més respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin del incompliment de les mesures previstes en el Pla.

Les responsabilitats del Coordinador, Direcció Facultativa i el Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes

14. OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS

Els treballadors autònoms estan obligats a:

1. Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'Article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en particular:
    - El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

- L'emmagatzemen i evacuació de residus i runes.
- La recollida de materials perillosos utilitzats.
- L'adaptació del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar als diferents treballs o fases de treball.
- La cooperació entre tots els ponents en l'obra.
- Les interaccions o incompatibilitats amb qualsevol altre treball o activitat.

2. Complir les disposicions mínimes establertes en l'Annex IV del Real Decret 1627/1997.
3. Ajustar la seva actuació conforme als deures sobre coordinació de les activitats empresarials previstes en l'Article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant en particular amb qualsevol mesura de la seva actuació coordinada que s'hagués establert.
4. Complir amb les obligacions establertes pels treballadors en l'Article 29, apartats 1 i 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
5. Utilitzar equips de treball que s'ajustin a lo disposat en el Real Decret 1215/1997.
6. Escollir i utilitzar equips de protecció individual en els termes previstos en el Real Decret 773/1997.
7. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut.

Els treballadors autònoms hauran de complir el que estableix el Pla de Seguretat i Salut.

15. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

En cada centre de treball existirà, amb fins de control i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, un Llibre d'Incidències que constarà de fulls per duplicat i que serà facilitat pel Col·legi professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut, o per l'Oficina de Supervisió de Projectes, o per l'Òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions Públiques.

S'haurà de mantenir sempre a l'obra i en poder del Coordinador. Tindran accés a aquest, la Direcció Facultativa, els contractistes i subcontractistes, els treballadors autònoms, les persones amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses ponents, els representants dels treballadors, i els tècnics especialitzats de les Administracions Públiques competents en aquesta matèria, els quals podran fer anotacions en el mateix.

En el cas de no ser necessària la designació del Coordinador, el Llibre d'Incidències estarà en poder de la Direcció Facultativa.

Només es podran fer anotacions en el Llibre d'Incidències relacionades amb el compliment del Pla.

Efectuada una anotació en el Llibre d'Incidències, el Coordinador estarà obligat a remetre, en el termini de vint-i-quatre hores, una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en que es realitza l'obra. Igualment notificarà aquestes anotacions al contractista i als representants dels treballadors

16. PARALITZACIÓ DELS TREBALLS

Quan el Coordinador i durant l'execució de les obres, observi el incompliment de les mesures de seguretat i salut, advertirà al contractista i deixarà constància de tal incompliment en el Llibre d'Incidències, quedant facultat per, en circumstàncies de risc greu i imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, disposar la paralització de tasques, o en el seu cas, de la totalitat de l'obra.

Es donarà constància d'aquest fet als efectes oportuns, a la Inspecció de Treball i a la Seguretat Social de la província en que es realitza l'obra. Igualment es notificarà al contractista, i en el seu cas als subcontractistes i/o autònoms afectats de la paralització i als representants dels treballadors.

Així mateix, lo disposat en l'article 14 del Real Decret 1627/1997, del 24 d'octubre, s'entén sense perjudici de la normativa sobre contractes de les Administracions Públiques relativa al compliment de terminis i suspensió d'obres

17. DRETS DELS TREBALLADORS

Els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin una informació adequada i comprensible de totes les mesures que s'hagin d'adoptar en lo que es refereix a la seva seguretat i salut en l'obra.

Quan sigui necessari, i tenint en compte el nivell de risc i la importància de l'obra, s'haurà de desenvolupar amb l'adequada coordinació de conformitat amb l'apartat 3 de l'article 39 de la Llei 31/1995, del 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals la consulta i participació dels treballadors o dels seus representants en les empreses que exerceixin les seves activitats en el lloc de treball.

Es facilitarà una còpia del Pla de Seguretat i Salut i de les seves possibles modificacions, als efectes del seu coneixement i seguiment, pel contractista als representants dels treballadors en l'obra.

18. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT QUE S'HAN D'APLICAR EN LES OBRES

Les obligacions previstes en les tres parts de l'Annex IV del Real Decret 1627/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, s'aplicaran sempre que ho exigeixin les característiques de l'obra o de l'activitat, les circumstàncies o qualsevol risc.

Vilanova i la Geltrú, maig de 2026

L'Enginyer autor del Projecte:

Per Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

Signat: Jordi Albet Suñé

Enginyer Obres Públiques. Núm Col. 13.932

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

En la redacció d'aquest estudi s'ha tingut en compte la legislació en matèria de seguretat relacionada en la segona part d'aquest plec, i en especial la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, segons el qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Aquest estudi de seguretat i salut forma part del projecte d'execució d'obra o, en el seu cas, del projecte d'obra, és coherent amb el contingut del mateix i recull les mesures preventives adequades als riscos que comporti la realització de l'obra.

A tals efectes, el pressupost de l'estudi de seguretat i salut ha d'anar incorporat al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

No s'inclouen en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut els costos exigits per a la correcta execució dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats d'organismes especialitzats.

Els amidaments, qualitats i valoracions recollides en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel contractista en el pla de seguretat i salut a que es refereix l'article 7 de RD, prèvia justificació tècnica convenientment motivada, sempre que no suposi disminució de l'import total, ni dels nivells de protecció continguts en l'estudi.

Segons el RD, el promotor està obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obres, quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra.

La designació dels coordinadors no eximeix al promotor de les seves responsabilitats.

Visat de projectes (Art. 17 del RD 1627/97)

La inclusió en el projecte d'execució d'obra de l'estudi bàsic serà requisit necessari per al visat per part del Col·legi professional, per a l'expedició de la llicencia municipal i d'altres autoritzacions i tràmits per part de les Administracions publiques.

En la tramitació per a l'aprovació dels projectes d'obres de les Administracions publiques es farà declaració expressa en l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent de la inclusió de l'estudi de seguretat i salut, o en el seu cas, de l'estudi bàsic.

Pla de seguretat i salut (art. RD 1627/97)

En aplicació de l'estudi de seguretat i salut o, en el seu cas, de l'estudi bàsic, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzen, estudien, desenvolupen i complementen les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic. En el cas de plans de seguretat i salut elaborats en aplicació de l'estudi de seguretat i salut les propostes de mesures alternatives de prevenció inclouran la seva valoració econòmica, que no podrà implicar disminució de l'import total, d'acord amb el segon paràgraf de l'apartat 4 de l'article 5 del RD.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, el promotor, abans de l'inici dels treballs o tan aviat com es verifiqui aquesta circumstancia, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

La designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i durant l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

En el cas d'obres de les Administracions públiques, el pla amb el corresponent informe del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, s'elevarà per a la seva aprovació a l'Administració publica que hagi adjudicat l'obra.

Quan no sigui necessària la designació del coordinador, les funcions que se li atribueixen en els paràgrafs anteriors seran assumides per la direcció facultativa.

Així mateix, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent de la direcció facultativa.

Els contractistes i els subcontractistes dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

Llibre d'incidències (Art. 13 del RD 1627/97)

En cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a tal efecte. Facilitat pel Col·legi Professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut. En les obres de les Administracions publiques ho facilitarà l'oficina de supervisió de projectes o òrgans equivalent.

El llibre d'incidències haurà d'estar sempre en l'obra, i estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa.

A Aquest llibre hi podran accedir la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intervinents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, que podran fer anotacions en ell, relacionades amb les finalitats que al llibre se li reconeixen.

Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, o quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, estaran obligats a remetre, en el termini de vint-i-quatre hores, una copia a la Inspecció de Treball i Seguretat i Social de la província en què es realitza l'obra.

Igualment hauran de notificar les anotacions en el llibre al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

Avís previ (Art. 18 del RD 1627/97)

En les obres incloses en l'àmbit d'aplicació del present Reial Decret, el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent abans de l'inici dels treballs.

L'avís previ es redactarà d'acord al que disposa l'annex III del RD; s'haurà d'exposar en l'obra de forma visible, actualitzant-se si fos necessari.

Obertura del centre de treball (Art.19 del RD 1627/97)

L'obertura del centre de treball haurà de comunicar-se a l'autoritat laboral, i haurà d'incloure el pla de seguretat i salut al que es refereix l'article del RD 1627/97.

El pla de seguretat i salut estarà a disposició permanent de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i dels tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en les Administracions públiques competents.

PRESCRIPCIONS QUE S'HAURAN DE COMPLIR EN RELACIÓ AMB LES CARACTERÍSTIQUES, LA UTILITZACIÓ I LA CONSERVACIÓ DE LES MÀQUINES, ÚTILS, FERRAMENTES, SISTEMES Y EQUIPS PREVENTIUS:

Aspectes generals.

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)","R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i

anul·lada parcialment per “R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)“.

- “Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidències correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)“.
- “Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)”.
- “Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)”.
- “Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)”. Complementada per “R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)”.
- “Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)”.
- “Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)”.
- “Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)”. Complementat per “Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)” i “R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)”. Modificat per “R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)” i “R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)”.
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)”. Complementat per “Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)” i modificat per “R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)”.
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)”.
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)”.
- “Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)”.
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)”. Modificat per “R.D. 2177/2004 (BOE 13 de novembre 2004)” i “R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)”. Complementat per “R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)”.
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s’aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de Trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)”.
- “Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)”.
- “Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)”.
- “Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)”. Complementat per “R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)”.
- “Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)”.
- “Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)”.

- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- "Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004)".
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".
- "Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas".
- "Real Decreto 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de

octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".

- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".
- ''Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010).''
- ''Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos).''
- ''Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010)".
- ''Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010).''
- ''Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan (BOE 154 de 25 de junio de 2010).''
- ''Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010).''
- "Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública."
- "Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público."
- ''Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR).''
- ''Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).''
- ''Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).''
- ''Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico.''
- ''Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)".
- ''Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del

Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)".

- ''Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).''
- ''Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).''
- ''Reglamento (UE) nº 126/2013 de la Comisión, de 13 de febrero de 2013, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).''
- ''Reglamento (UE) nº 348/2013 de la Comisión, de 17 de abril de 2013, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).''
- ''Resolución de 13 de mayo de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta del acuerdo de revisión parcial del V Convenio colectivo general del sector de la construcción.''
- ''Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.''
- ''Orden PRE/2056/2013, de 7 de noviembre, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero.''
- ''Resolución de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción.''
- ''Resolución de 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado.''
- "Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, de 5 de diciembre de 2013, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom."
- "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."
- "Orden PRE/1206/2014, de 9 de julio, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- "Reglamento (UE) no 1303/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea."
- "Reglamento (UE) 2015/282 de la Comisión, de 20 de febrero de 2015, por el que se modifican, con relación al estudio ampliado de toxicidad para la reproducción en una generación, los annexos VIII, IX y X del Reglamento (CE) no 1907/2006 del

Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

- "Reglamento (UE) 2015/326 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015, por el que se modifica, con relación a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y los ftalatos, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real decreto 598/2015, de 3 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención , y otros Reales Decretos : el RD 485/97, el RD 665/97 y el RD 374/2001."
- "Real decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- "Real decreto 899/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención."
- "Real decreto 901/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Orden ESS/2259/2015, de 22 de octubre, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas."
- "Orden PRE/2476/2015, de 20 de noviembre, por la que se actualiza la Instrucción Técnica Complementaria número 10, ''Prevención de accidentes graves'', del Reglamento de explosivos, aprobado por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero."
- "Real decreto 1054/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico."
- ''Real decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial."

Condicions ambientals.

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).

- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

Incendis

- Ordenances municipals.
- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "Real decreto 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm.37 de 12 de febrero".

Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y

garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".

- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

Equips i maquinària

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de novembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relatives al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)". Complementat per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)".
- "Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas

de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".

- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".
- "Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE."
- ''Real Decreto 494/2012, de 9 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, para incluir los riesgos de aplicación de plaguicidas.''
- ''Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 ''Ascensores'' del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre.''
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."
- Instruccions Tècniques Complementaries:
  - "ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión ''Extintores de incendio'' Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".
  - "ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)".
  - "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".
  - "ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
  - "ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".
  - "ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
  - "ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".
  - "Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

Equips de protecció individual (EPI)

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".

- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)."
- Normes Tècniques Reglamentàries.

Senyalitzacions

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

Varis

- "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".
- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosives (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".

- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."
- ''Real Decreto 248/2010, de 5 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de explosivos, aprobados por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, para adaptarlo a lo dispuesto en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 67 de 18 de marzo de 2010).''
- "Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición)."
- "Orden PRE/2412/2014, de 16 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria número 26 ''Horario de apertura de los depósitos de explosivos, custodia de llaves de los polvorines, destino de los explosivos no consumidos y devoluciones'' del Reglamento de Explosivos."

Treballs amb fibrociment

Donada la naturalesa de les obres, que preveuen la retirada de 31.642 kg de canonades de fibrociment, l'empresa contractista haurà de complir estrictament amb el Reial Decret 396/2006, de 31 de març.

Requisits de l'empresa: L'empresa encarregada de la retirada (sigui la principal o una subcontractada) haurà d'estar inscrita al RERA (Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant).

Pla de Treball: Abans de l'inici de qualsevol actuació que impliqui la manipulació de fibrociment, el contractista haurà de presentar i obtenir l'aprovació per part de l'Autoritat Laboral (Generalitat de Catalunya) d'un Pla de Treball amb Risc d'Amiant. S'hauran de preveure un mínim de 45 dies d'antelació per a aquest tràmit.

Metodologia de treball: Es prohibeix terminantment el tall o poliment mecànic que pugui alliberar fibres

- Les canonades seran humectades amb líquid encapsulant abans i durant la seva extracció.
- Les peces retirades seran paletitzades i segellades amb doble capa de polietilè de galga 400 i degudament etiquetades amb el pictograma d'amiant abans del seu transport a gestor autoritzat."

Seguretat en Obres a la Via Pública i Protecció de Tercers

L'empresa contractista serà responsable de la seguretat dels vianants i vehicles durant l'execució de les obres. Es compliran els següents requisits:

- **Senyalització:** S'aplicarà la **Instrucció 8.3-IC** de senyalització d'obres. Cada un dels 13 punts d'actuació disposarà d'un tancament perimetral físic, mitjançant tanques metàl·liques amb xarxa o lona, per tal d'evitar la projecció de materials o la intrusió de personal aliè.
- **Passos de vianants:** En cas d'afectació de voreres, s'habilitaran itineraris alternatius degudament senyalitzats i lliures d'obstacles, garantint l'accessibilitat universal. Si es requereixen passarel·les sobre rases, aquestes tindran una amplada mínima d'1,20 m i baranes resistents de 90 cm d'alçada.
- **Accessos:** Durant les maniobres de càrrega, descàrrega i moviment de terres en zones de trànsit intens (com l'Av. Vilafranca o Riu Foix), el contractista disposarà obligatòriament de personal auxiliar (senyalistes) per regular el pas.

Procediment d'Excavació i Serveis Afectats

Abans de l'inici de les excavacions mecàniques en qualsevol de les 13 ubicacions, el contractista haurà de:

- Detecció dels serveis existents mitjançant geòfon i senyalització in-situ
- Realitzar **cates manuals** de localització per confirmar la posició i cota dels serveis soterrats (gas, elèctric, telecomunicacions).
- En treballs prop de línies elèctriques en servei, s'actuarà segons el **RD 614/2001**, mantenint les distàncies de seguretat.
- **Entibat de rases:** Totes les excavacions que superin 1,30 m de profunditat disposaran obligatòriament de sistemes d'apuntalament o entibament metàl·lic per prevenir el risc de sepultament per esllavissada."

Obligacions Administratives

El contractista haurà de lliurar al Coordinador de Seguretat i Salut per a la seva aprovació:

- El Pla de Seguretat i Salut (PSS) derivat d'aquest estudi.
- L'Obertura del Centre de Treball.
- El Llibre de Subcontractació degudament diligenciat.
- El certificat de formació específica en riscos d'amiant per a tots els operaris implicats en la retirada de canonades."

Relació de la Norma Espanyola (UNE-EN) respecte els E.P.I.S.

Utilització d'Equips de Protecció Individual.	R.D. 773/1997, del 30/05/1997 B.O.E. nº 140

PROTECCIÓ DEL CAP

Casc de seguretat.	U.N.E.-E.N. 397: 1995

EQUIPS DE PROTECCIÓ DELS ULLS

Protecció individual dels ulls: Requisits.	U.N.E.-E.N. 166: 1996
Protecció individual dels ulls: Filtres per soldadura	U.N.E.-E.N. 169: 1993
Protecció individual dels ulls: Filtres per ultravioletes.	U.N.E.-E.N. 170: 1993
Protecció individual dels ulls: Filtres per infrarojos.	U.N.E.-E.N. 170: 1993

PROTECCIÓ DE LES OÏDES

Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs.	U.N.E.-E.N. 352-1: 1994
Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs.	U.N.E.-E.N. 352-2: 1994
Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, us,precaucions de treball i manteniment.	U.N.E.-E.N. 458: 1994

PROTECCIÓ DE PEUS i CAMES

Requisits y mètodes d'assaig per el calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball d'ús professional	U.N.E.-E.N. 344: 1993
Especificacions pel calçat de seguretat d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 345: 1993
Especificacions pel calçat de protecció d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 346: 1993
Especificacions pel calçat de treball d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 347: 1993

PROTECCIÓ CONTRA LA CAIGUDA DES DE ALTURES .INCLOENT ARNESOS i CINTURONS

Equips de protecció individual contra caiguda d'altures. Dispositiu de descens.	U.N.E.-E.N. 341: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 1:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge rígida.	U.N.E.-E.N. 353-1: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 2:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible.	U.N.E.-E.N. 353-2: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Elements de subjecció	U.N.E.-E.N. 354: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Absorbidors de energia.	U.N.E.-E.N. 355: 1993
Equips de protecció individual per sostenir en posició de treball i prevenció de caigudes	U.N.E.-E.N. 358: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Dispositiu anticaigudes	U.N.E.-E.N. 360: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Arnesos anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 361: 1993

Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Connectors.	U.N.E.-E.N. 362: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Sistemes anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 363: 1993
Equips de protecció individual contra la caiguda d'altura. Requisits generals per instruccions d'us i marcat.	U.N.E.-E.N. 365: 1993

EQUIPS DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA

Equips de protecció respiratòria.	U.N.E. 81 233: 1991
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions per rosca estàndard.	U.N.E. 81281-1: 1989 E.N. 148-1: 1987
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions per rosca central.	U.N.E. 81281-2: 1989 E.N. 148-2: 1987
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions roscades de M45 x 3.	U.N.E. 81281-3: 1992 E.N. 148-3: 1992
Equips de protecció respiratòria. Mascarilles. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81282 : 1991 E.N. 140: 1989
Equips de protecció respiratòria. Filtres contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81284 : 1992 E.N. 143: 1990
Equips de protecció respiratòria. Filtres contra gasos i filtres mixtes. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81285 : 1992 E.N. 141: 1990
Equips de protecció respiratòria amb mànega d'aire fresc provistos de màscara, mascarilla o conjunt broquet.Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 138:1995
Equips de protecció respiratòria amb línia d'aire comprimit per utilitzar-se amb màscara, mascarilla, o adaptador facial tipo	U.N.E.-E.N. 139:1995
Equips de protecció respiratòria.	U.N.E.-E.N. 149:1992
Equips de protecció respiratòria. Mascarilles autofiltrants amb vàlvules per protegir dels gasos o dels gasos i les partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 405:1993

PROTECCIÓ DE LES MANS

Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part1: Terminologia i requisits de prestacions.	U.N.E.-E.N. 374-1:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part2: Determinació de la resistència a la penetració	U.N.E.-E.N. 374-2:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part3: Determinació de la resistència a la permeabilitat dels productes químics.	U.N.E.-E.N. 374-3:1995
Guants de protecció contra riscos mecànics.	U.N.E.-E.N. 388:1995
Guants de protecció contra riscos tèrmics (calor i/o foc).	U.N.E.-E.N. 407:1995
Requisits generals pels guants.	U.N.E.-E.N. 420:1995
Guants de protecció contra les radiacions ionitzants i la contaminació radioactiva.	U.N.E.-E.N. 421:1995

Guants i manoples de material aïllant per treballs elèctrics.	U.N.E.-E.N. 60903:1995

VESTUARI DE PROTECCIÓ

Robes de protecció. Requisits generals.	U.N.E.-E.N. 340:1994
Robes de protecció. Mètodes d'assaig: determinació del comportament dels materials a l'impacte de petites partícules de metall fos	U.N.E.-E.N. 348:1994 E.N. 348: 1992
Robes de protecció. Protecció contra productes químics líquids. Requisits de prestacions de les robes que ofereixin una protecció química a certes parts del cos.	U.N.E.-E.N. 467:1995
Robes de protecció utilitzades durant la soldadura i les tècniques connexes. Part1: requisits generals.	U.N.E.-E.N. 470-1:1995
Especificacions de robes de protecció contra riscos de quedar atrapat per peces de màquines en moviment.	U.N.E.-E.N. 510:1994
Roba de protecció. Protecció contra la calor i les flames. Mètode d'assaig per a la propagació limitada de la flama.	U.N.E.-E.N. 532:1996

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

- **Llei 31/1995**, de 8 de novembre de **prevenció de riscos laborals**,

18.1. BOE Número 269 de 10/11/1995

Ampliada per:

- **Llei 54/2004**, de 12 de desembre de reforma del marc normatiu de la **prevenció de riscos laborals**.

18.1.1. BOE Número 298 de 13/12/2004

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- **RD 171/2004,** de 30 de gener pel que es desplega 1'article 24 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, en matèria de **coordinació d'activitats empresarials**.

BOE Número 27 de 31/01/2004

- **RD 39/1997,** de 17 de gener pel que s'aprova el Reglament dels **Serveis de Prevenció**.

18.1.2. BOE Número 39 de 31/01/1997

- **RD 119/2005,** de 4 de febrer, pel que es modifica el RD 12541999, de 16 de juliol, pel que s'aproven mesures de control dels riscos inherents als **accidents greus en els que intervinguin substàncies perilloses**.

BOE Número 36 de 11/2/2005

- **RD 688/2005,** de 10 de juny, pel que es regula el règim de funcionament de les **mútues d'accidents de treball** i malalties professionals de la Seguretat Social com servei de prevenció aliè.

BOE Número 139 de 11/6/2005

- **RD 216/1999,** de 5 de febrer, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en la feina dels treballadors en l'àmbit de les empreses de treball temporal.

EQUIPS DE TREBALL

- **RD 1215/1997,** de 18 de juliol sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels **equips de treball.**

  BOE Número 188 de 07/08/97

  Veure RD 2177/2004 de 12 de novembre

- **Directiva 89/269/CEE de 30 de novembre de 1989,** modificada per la Directiva 95/63/CE de 5 de desembre de 1995, estableix les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels **equips de treball**.

- **RD 2177/2004,** de 12 de novembre pel que es modifica el RD 1215/1997 de 18 de juliol pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball en **matèria de treballs temporals en altura**.

18.1.2.1. BOE Número 274 de 13/111003

- **Directiva 2001/45/CE de 27 de juny de 2001,** del Parlament Europeu i del Consell per la que es modifica la Directiva 89/655/CEE del Consell relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball. (2a directiva específica amb arranjament a l'apartat 1 de l'article 16 de la Directiva 89/391/CEE).

CONVENI 119 DE LA OIT, relatiu a la protecció de la maquinària.

- **RD 773/1997,** de 30 de maig sobre disposicions mínimes de seguretat i salut, relatives a la utilització pels treballadors d'**equips de protecció individual**.

18.1.2.2. BOE Número 140 de 12/06/1997

- **Directiva 89/656/CEE,** fixa les disposicions mínimes de seguretat i salut que garanteixin una protecció adequada del treballador en la utilització dels equips de protecció individual en el treball.

LLOC DE TREBALL I ERGONOMIA:

- **RD 485/1997**, de 14 d'abril sobre disposicions mínimes en matèria de **senyalització**, de seguretat i salut en el treball.

  BOE Número 97 de 23/04/97

- **RD 486/1997,** de 14 d'abril pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els **llocs de treball**.

  BOE: 23/04/97

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

- **RD1627/1997,** de 24 de octubre sobre disposicions mínimes de Seguretat i de Salut en les **obres de construcció.**

  BOE Número 256 de25/10/1997

  Transposició de la Directiva 92/57/CEE de 24 de juny Disposicions mínimes de seguretat i de salut que s'han d'aplicar en les obres de construcció temporals o mòbils

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

- **RD 604/2006,** de 19 de maig, pel que es **modifica el Real Decret 39/1997**, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el **Reial Decret 1627/1997**, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció**.**

18.1.2.2.1.1. BOE Numero 127 de 29/05/2006

- **RD 487/1997**, **de 14 d'abril sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin** riscos, en particular dors lumbars**, per als treballadors.**

18.1.2.2.2. BOE Número 97 de 23/04/1997

- **RD 413/1997,** de 21 de març, sobre protecció operacional dels treballadors externs amb risc d'exposició a **radiacions ionitzants** per intervenció en zona controlada.

  BOE de 16/4/1997

- **RD 1311/2005,** de 4 de novembre, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant els riscos derivats o que puguin derivar-se de l'**exposició a vibracions mecàniques.**

  BOE Número 265 de 5/11/2005

- **RD 286/2006,** de 11 de març, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb **l'exposició al soroll**.

  BOE Número 60 de 11/3/2006

  Deroga el RD 1316/1989 de 27 d'octubre sobre protecció als treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.

  Transposa al dret espanyol la Directiva europea 2003/10/CE.

- **RD 396/2006**, de 31 de març, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb **risc d'exposició a l'amiant.**

18.1.3. BOE Número 86 de 11/4/2006

- **RD 374/2001,** de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els **agents químics** durant el treball.

  BOE Número 104 de 1/05/2001

- **RD 664/1997,** de 12 de maig sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a **agents biològics** durant el treball.

  BOE Número 124 de 24/05/1997

- **RD 349/2003,** de 21 de març, pel que es modifica el RD 665/1997 de 12 de maig sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb la exposició a **agents cancerígens** durant el treball i pel que s'amplia el seu àmbit d'aplicació als agents mutàgens.

  BOE Número 82 de 5/04/2003

- **Directiva 90/269/CEE de 29 de maig de 1990**, estableix les disposicions mínimes de seguretat i de salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti **riscos, en particular dors lumbars**, per als treballadors.

- **Ordre ministerial de 25 de març de 1998** per la qual s'adapta en funció del progrés tècnic el Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a **agents biològics** durant el treball.

CONVENI 148 DE LA OIT, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos professionals deguts a **la contaminació de l'aire, el soroll i les vibracions en el lloc de treball**.

CONVENI 127 DE LA OIT, relatiu al pes màxim de la carrega que pot ser transportada per un treballador.

CONVENI 162 DE LA OIT, sobre utilització de **l'asbest** en condicions de seguretat.

VARIS:

- **RD 836/2003,** de 27 de juny, pel que s'aprova una nova Instrucció Tècnica Complementària "MIE-AEM-2" del Reglament d'**aparells d'elevació** i manutenció, referent a grues torre per a obres i altres aplicacions".

BOE Número 170 del 7/7/2003

- **Ordenança de 9 de març de 1971** (BOE: 16 y 17/03/71)
  Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball

  Correcció d'errades: BOE:06/04/71

  Modificació: BOE: 02/11/89

- **Ordre ministerial de 27 de juliol de 1999** per la qual es determinen les condicions que han de reunir els **extintors d'incendis** instal·lats en vehicles de transport de persones o de mercaderies.

MITJANS DE SEGURETAT:

- **H.D.-1000** (UNE 76502) juliol 1.990. Bastida de servei i de treball amb elements prefabricats.

- **E.N.-74** (UNE76503) juliol de 1.998. Unions, espigues, ajustables i plaques d'assentament per bastides de treball i puntals d'apuntalament de tubs d'acer. Requisits i assaigs.

- **H.D.-1039** (UNE 76505) març 1.990. Tubs d'acer per puntals d'apuntalament i bastides de treball. Condicions generals, assaigs.

- **UNE 81.650.80.** Xarxes de Seguretat. Característiques i assaigs.

COMUNICACIÓ D'OBERTURA DE CENTRES DE TREBALL I ACCIDENTS

- **ORDRE DE 6 DE MAIG DE 1988** (BOE nom. 117 de 16.05.88), en la qual es determinen els requisits de dades que han de reunir les comunicacions d'obertura dels centres de treball.

Modificada per:

- **ORDRE DE 29 D'ABRIL DE 1999** per la qual es modifica l'ORDRE de 6 de Maig de 1988 de Requisits i Dades de les Comunicacions d'Obertura Prèvia o Reprensió d'Activitats.

- **ORDRE DE 16 DE DESEMBRE DE 1987,** per la qual s'estableixen nous models per a la notificació d'accidents de treballs i es donen instruccions per al seu omplert i tramitació.

- **ORDRE TAS/2926/2002 de 19 de novembre de 2002,** per la qual s'estableixen nous models per a la notificació dels accidents de treball i es possibilita la seva transmissió per procediment electrònic.

- **RESOLUCIÓ DE 26 DE NOVEMBRE DE 2002,** de la Sots-secretaria, per la qual es regula la utilització del Sistema de Declaració Electrònica d'Accidents de Treball (DeltA) que possibilita la transmissió per procediment electrònica de els nous models per a la notificació d'accidents de treball, aprovats per l'Ordre TAS/2926/2002, de 19 de novembre.

- **RESOLUCIÓ DE 18 DE MAIG DE 2006,** per la qual es dona publicitat a la versi6 catalana i castellana del Llibre de Visites de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

Vilanova i la Geltrú, maig de 2026

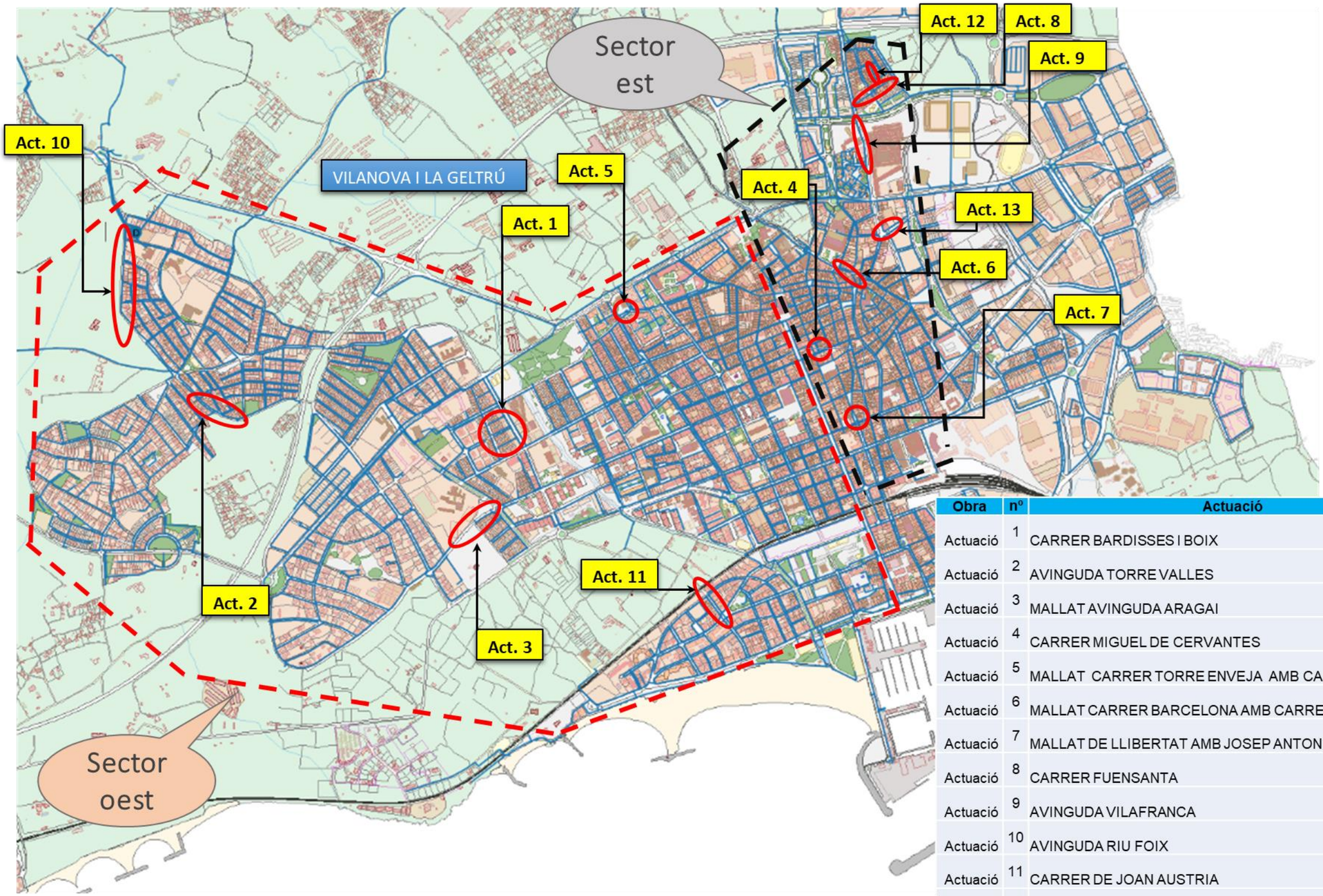
L'Enginyer autor del Projecte:

Per Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

Signat: Jordi Albet Suñé

Enginyer Obres Públiques. Núm Col. 13.932

PLÀNOLS



Obra	nº	Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA

SEMIMASCARETA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA



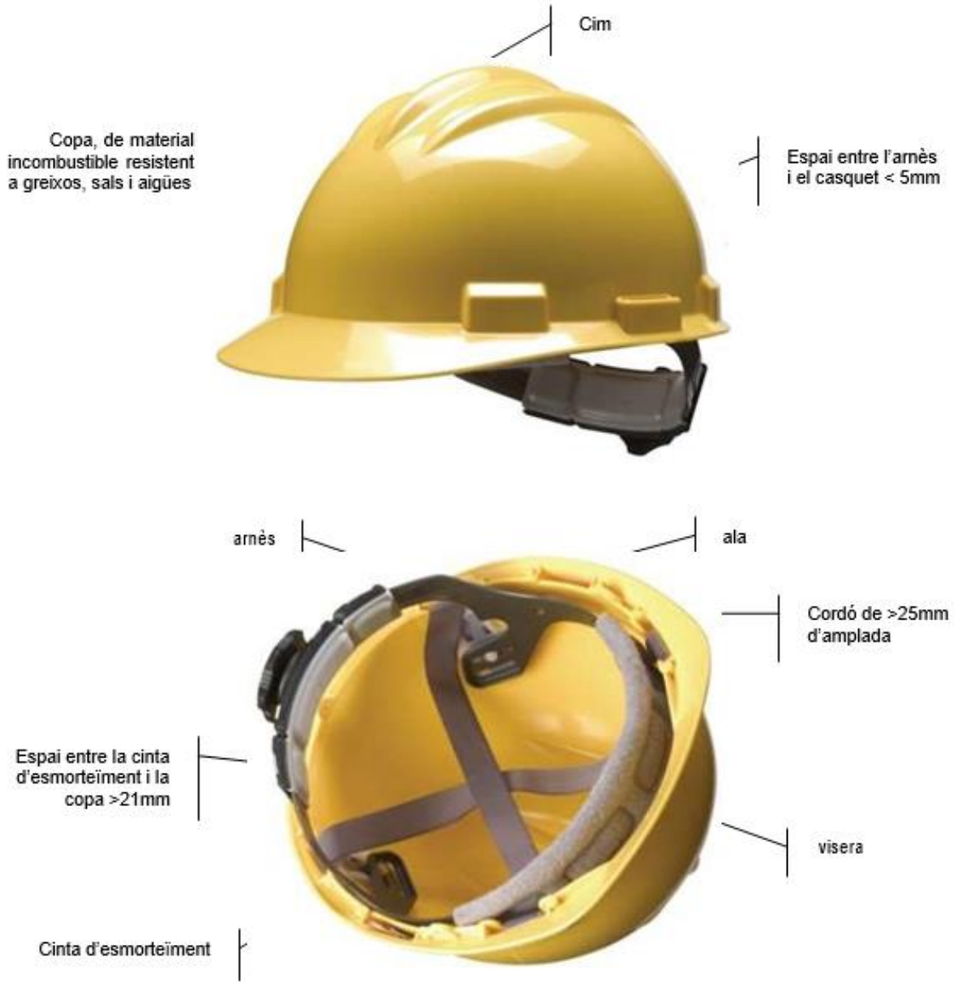
Semimascareta de protecció respiratòria contra la pols i partícules fines i per a la prevenció de malalties de tipus fibroses: silicosi, asbestosi i pneumoconiosi

Filtre químic



Filtre químic que protegeix contra: vapors orgànics, compostos a base d'esmalts i vernissos vitris, laques i pintures

CASC DE PROTECCIÓ



GUANTS DE PROTECCIÓ



Guants de cuir per a us general antitall per manipulació d'objectes



Guants de pell reforçat per a treballs poc agressius de soldadura, construcció i manipulació d'objectes calents



Guant aïllant de làtex natural per a protecció dielèctrica. Si fa falta una bona protecció mecànica es farà servir amb guants cubre dielèctric



Guants aïllant tèrmic per a soldador, aplicacions de calor i totes les aplicacions que es necessiti protecció contra calor flames o espurnes



Guants cubre dielèctric. Per treballs amb components elèctrics

ULLERES DE PROTECCIÓ



Ulleres per a soldador amb lents mòbils per a processos de soldadura i tall d'oxiacetilènic per treballs continus



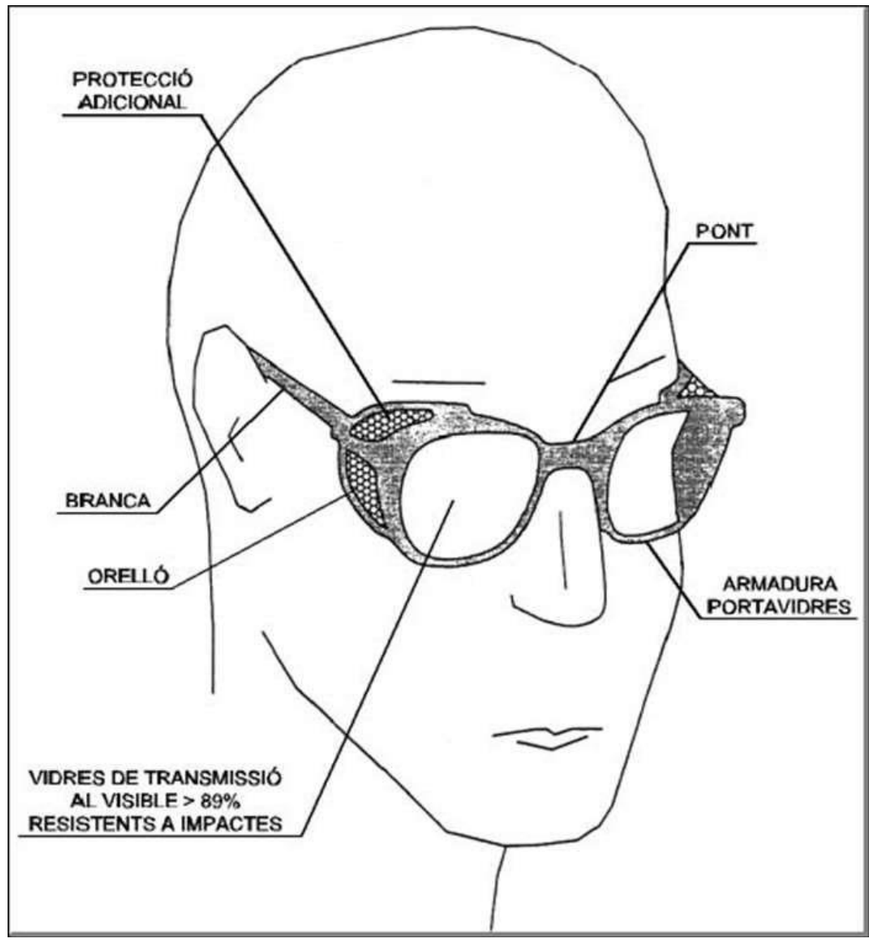
Lent de policarbonat modelat, amb tractament antiboira interior



Lent amb vidres inestellables.
Filtra el 99 % de la llum UV.

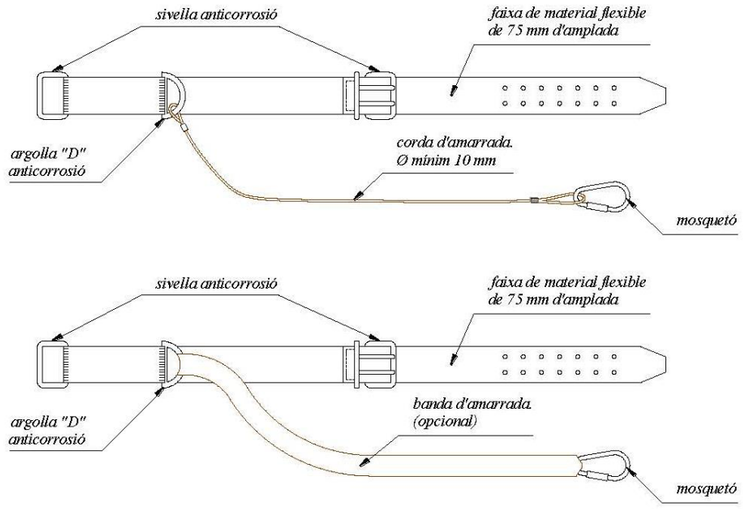


Visor d'acetat de cel·lulosa incolor
Resistent a l'entelament
Protecció contra partícules, gotes i esquitxades

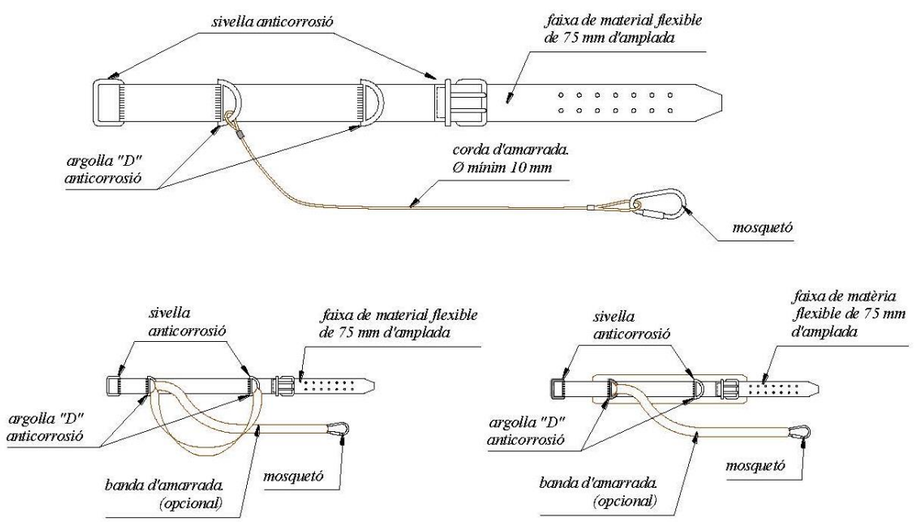


CINTURONS DE SEGURETAT

TIPUS 1

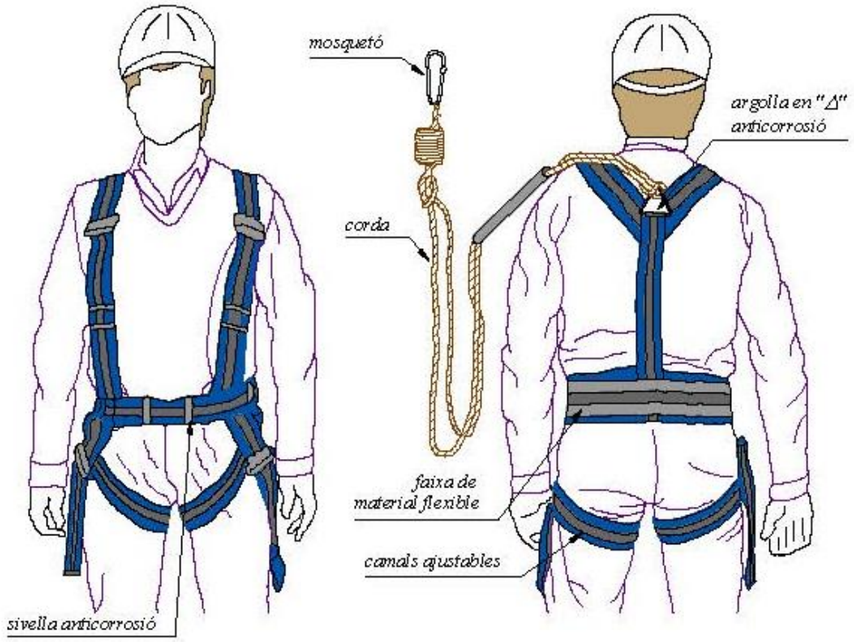


TIPUS 2



NORMA TECNICA REGLAMENTARIA MT-13

CINTURÓ DE SEGURETAT TIPUS "C"



CINTURÓ DE SEGURETAT AMB ANCORATGES



FAIXA ANTIVIBRATORIA i CONTRA LA LUMBÀLGIA



SENYALS DE PROHIBICIÓ



DIMENSIONS EN mm							
	D	594	420	297	210	148	105
	D1	420	297	210	148	105	74
	e	44	31	17	16	11	8

SENYALS DE PRESCRIPCIÓ IMPERATIVES DE PERILL



DIMENSIONS EN mm							
	D	594	420	297	210	148	105
	D1	534	378	267	188	132	95
	m	30	21	15	11	8	5





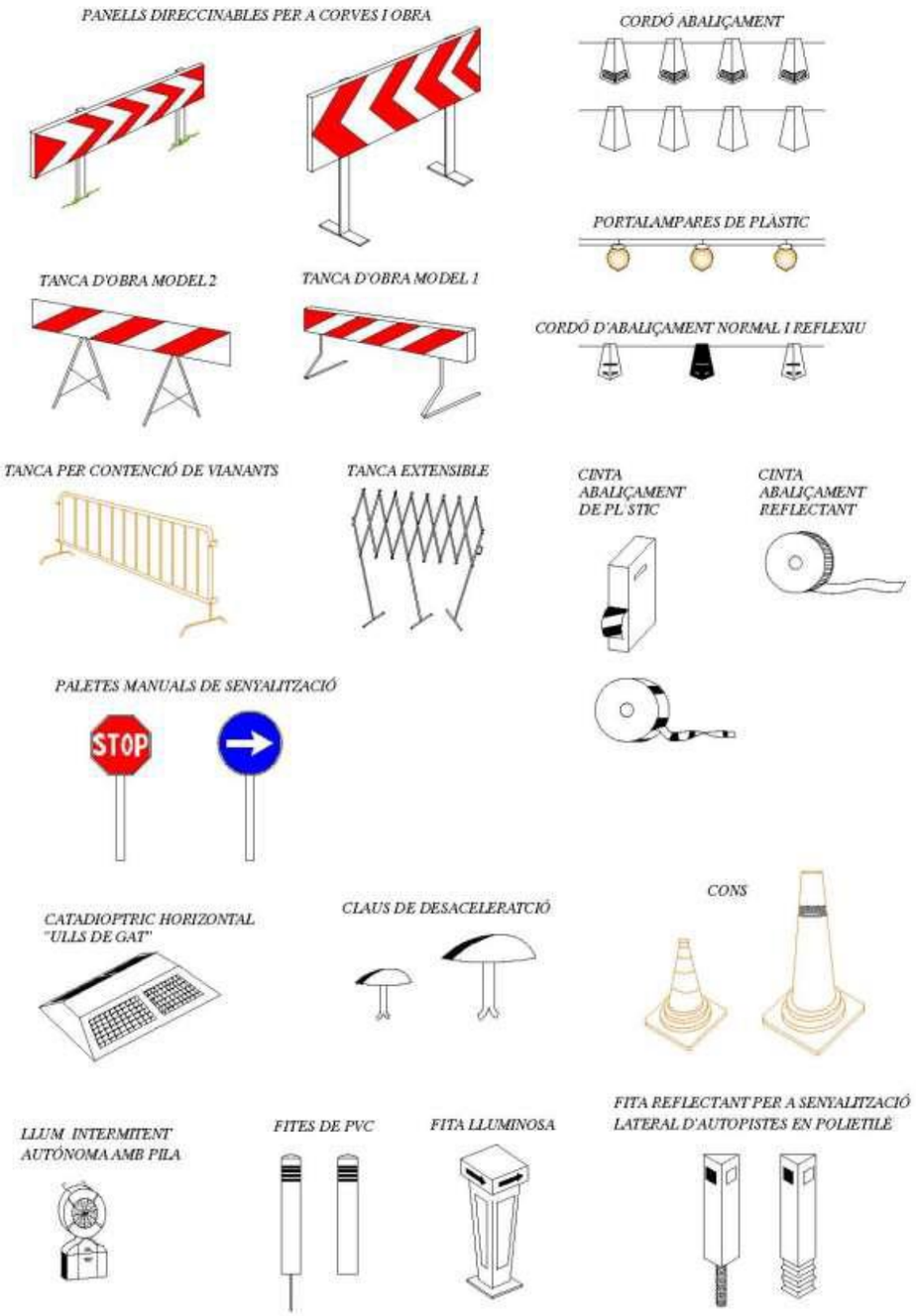
DIMENSIONS EN mm							
	D	594	420	297	210	148	105
	D1	534	378	267	188	132	95
	m	30	21	15	11	8	5

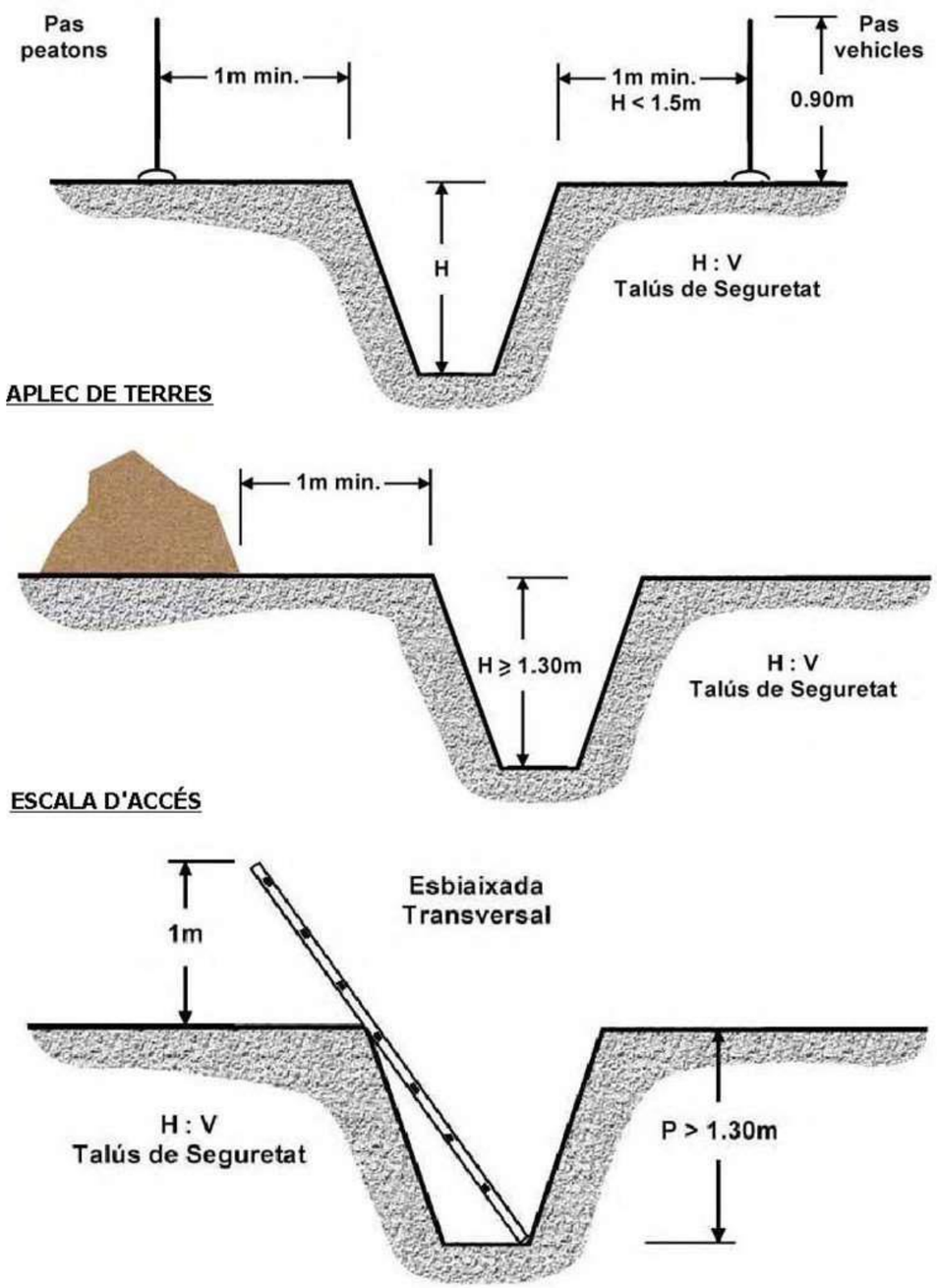
SENYALS D'ADVERTÈNCIA

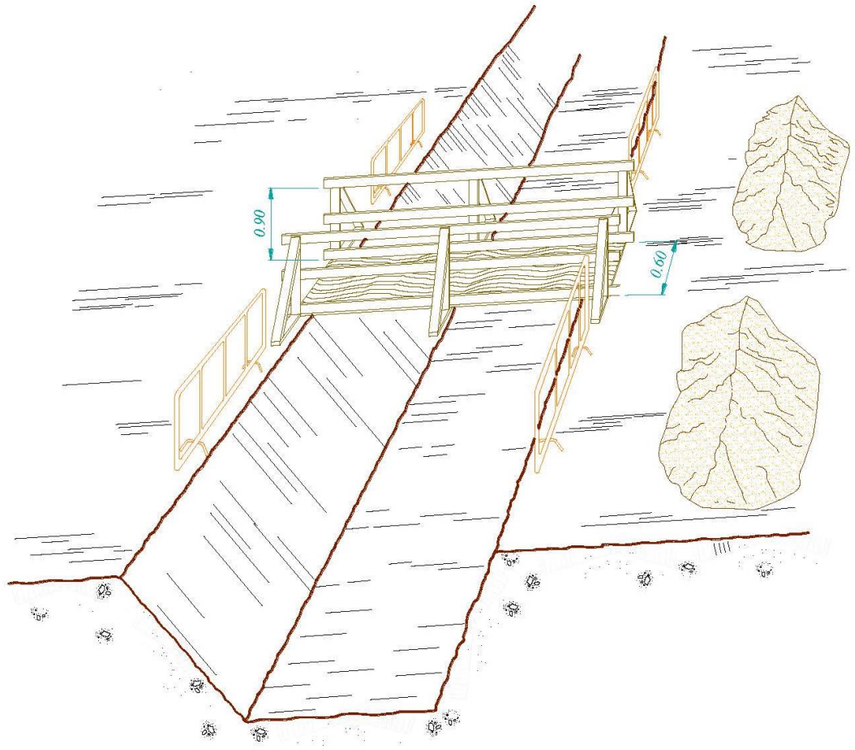


DIMENSIONS EN mm							
	L	594	420	297	210	148	105
	L1	492	348	246	174	121	87
	m	30	21	15	11	8	5

TANQUES DE PROTECCIÓ PER A RASES



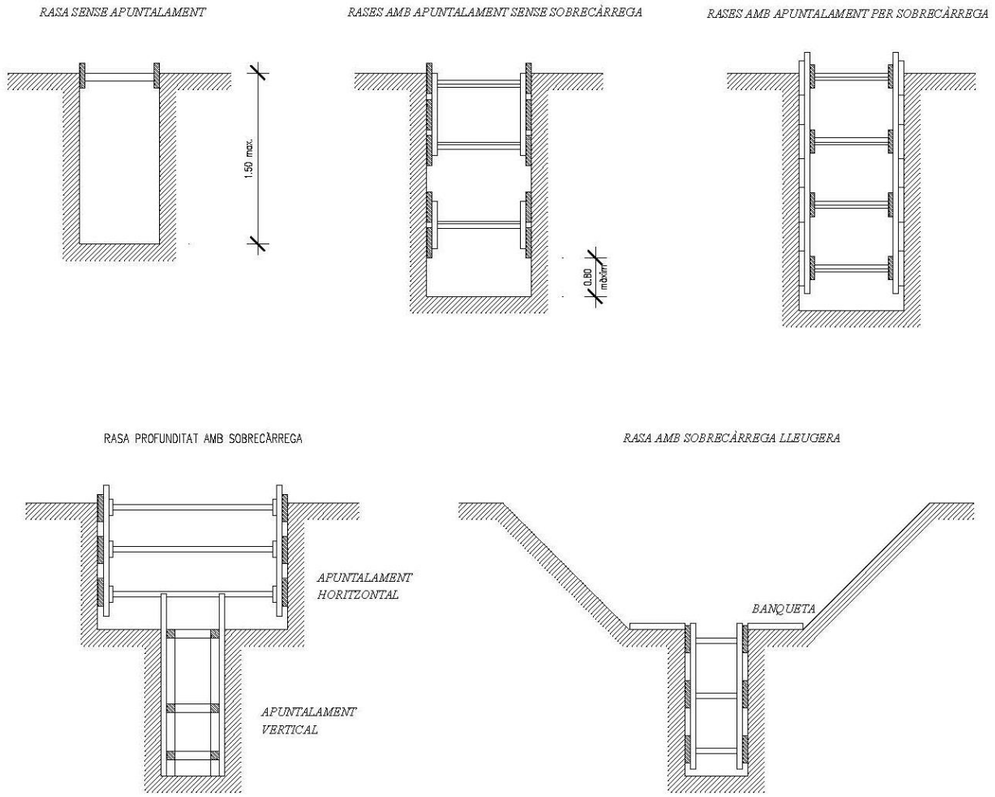

Pas peatons
1m min.
1m min.
H < 1.5m
Pas vehicles
0.90m
H
H : V
Talús de Seguretat
APLEC DE TERRES
1m min.
H ≥ 1.30m
H : V
Talús de Seguretat
ESCALA D'ACCÉS
1m
Esbiaixada Transversal
H : V
Talús de Seguretat
P > 1.30m


0.90
0.60

TRABUC AMB CABINA DE PROTECCIÓ ANTI-VOLCADES



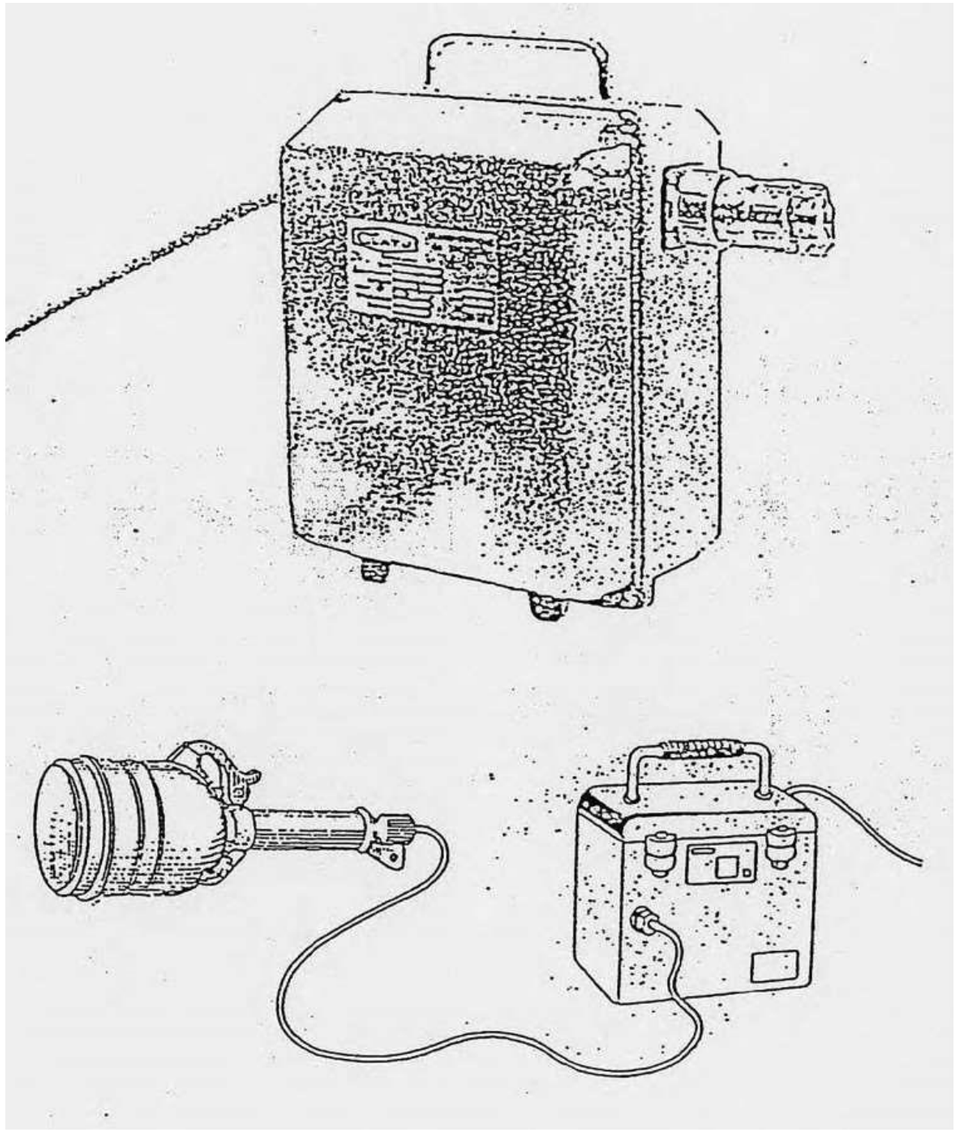
ESQUEMA APUNTALAMENT RASES



AMPLADA DE RASES EN FUNCIÓ DE LA SEVA PROFUNDITAT.
COM A MÍNIM L'ESMENTADA AMPLADA CAL QUE SIGUI DE:

0.50 m. FINS A 1.00 m. DE PROFUNDITAT
0.65 m. FINS A 1.50 m. DE PROFUNDITAT
0.75 m. FINS A 2.00 m. DE PROFUNDITAT
0.80 m. FINS A 3.00 m. DE PROFUNDITAT
1.00 m. PER A MÉS DE 4.00 m. DE PROFUNDITAT

TRANSFORMADORS DE SEGURETAT PER SEPARACIÓ DE CIRCUÏTS PER A LOCALS HUMITS O ESTRUCTURES CONTUCTORES (sortida 24v)



TIPUS DE PRESA DE CORRENT

ENDOLLS



BASES MURALS



PROLONGADORS



ENLLAÇOS TIPUS

protegit contra pluja	A
2P+T 220v	16 32
2P+T 380v	16 32 63 125
4P+T 350v	16 32 63 125

PRESSUPOST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
0	**ACTUACIONS SECTOR OEST**							
01	**ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX**							
01.01	**LOT 1 Obra Civil**							
01.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 01**							
H16F_sis01	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	u				1,00	117,89	117,89
H16FU100	Presència al lloc de treball de senyalista	h				4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis01							**202,57**
H14_sis01	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	u				4,00	4,53	18,12
H1421110	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	u				4,00	5,32	21,28
H1432012	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	u				4,00	13,85	55,40
H1447005	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	u				4,00	8,16	32,64
H1455710	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	u				4,00	2,00	8,00
H1462241	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	u				4,00	18,02	72,08
H1461122	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	u				4,00	10,40	41,60
H147N000	Faixa de protecció dorslumbar	u				4,00	17,18	68,72
H1487460	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	u				4,00	4,83	19,32

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	u				4,00	7,78	31,12
H1482222	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	u				4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis01							**387,00**
H15_sis01	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1542013	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	u				1,00	186,31	186,31
	TOTAL H15_sis01							**186,31**
HB_sis01	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	m				20,00	2,16	43,20
HBC12300	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	u				2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	u				1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	m				40,00	4,24	169,60
HQU1B130	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m			2,00	40,63	81,26
HBB20005	Senyal manual per a senyalista	u				4,00	9,07	36,28

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**							
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis01							**599,17**
	TOTAL 01.01.06							**1.375,05**
	TOTAL 01.01							**1.375,05**
01.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
01.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 01**							
SiS_Hid_01	**PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01**							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01					1,00	158,04	158,04
	TOTAL 01.03.02							**158,04**
	TOTAL 01.03							**158,04**
	TOTAL 01							**1.533,09**
_02	**ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES**							
02.01	**LOT 1 Obra Civil**							
02.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 02**							
H16F_sis02	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	u						
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	**Senyalista**	h						
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis02							**202,57**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H14_sis02	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	u						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					6,00	4,53	27,18
H1421110	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	u						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					6,00	5,32	31,92
H1432012	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	u						
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					6,00	13,85	83,10
H1447005	**Màscara,protecció respiratòria**	u						
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					6,00	8,16	48,96
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					6,00	2,00	12,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					6,00	18,02	108,12
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					6,00	10,40	62,40
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					6,00	17,18	103,08
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					6,00	4,83	28,98
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					6,00	7,78	46,68
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					6,00	4,68	28,08
	TOTAL H14_sis02							**580,50**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H15_sis02	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm. Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	m2				8,00	12,26	98,08
H1542013	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm. Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	u				1,00	186,31	186,31
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm. Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	m2				31,00	5,94	184,14
	TOTAL H15_sis02							**468,53**
HB_sis02	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt. Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	m				40,00	2,16	86,40
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	u				6,00	8,07	48,42
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	u				3,00	76,55	229,65
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm. Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	m				60,00	4,24	254,40
HQU1B130	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	mes				2,00	40,63	81,26
HBB20005	Senyal manual p/senyalis. Senyal manual per a senyalista	u				2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	u				4,00	12,11	48,44

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBAB115	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	u				2,00	26,83	53,66
HBBAF004	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	u				2,00	33,59	67,18
HBB11111	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt. Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	u				2,00	40,45	80,90
	TOTAL HB_sis02							**968,45**
	TOTAL 02.01.06							**2.220,05**
	TOTAL 02.01							**2.220,05**
02.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
02.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 02**							
PTRA-02	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 02 Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 02 - Avinguda de la Torre del Valles. Incloù Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	PA				1,00	1.036,94	1.036,94
SiS_Hid_02	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02 Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02	PA				1,00	309,00	309,00
	TOTAL 02.03.03							**1.345,94**
	TOTAL 02.03							**1.345,94**
	TOTAL _02							**3.565,99**
03	**ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI**							
03.01	**LOT 1 Obra Civil**							
03.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 03**							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H16F_sis03	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	u						
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	**Senyalista**	h						
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis03							**202,57**
H14_sis03	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	u						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00	4,53	18,12
H1421110	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	u						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00	5,32	21,28
H1432012	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	u						
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00	13,85	55,40
H1447005	**Màscara,protecció respiratòria**	u						
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00	8,16	32,64
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00	2,00	8,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00	18,02	72,08
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00	10,40	41,60
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00	17,18	68,72
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00	4,83	19,32
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis03							**387,00**
H15_sis03	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					14,00	5,94	83,16
	TOTAL H15_sis03							**269,47**
HB_sis03	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					2,00	76,55	153,10
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					50,00	4,24	212,00
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge							
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang							
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic							
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.							
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis03							**718,12**
	TOTAL 03.01.06							**1.577,16**
	TOTAL 03.01							**1.577,16**
03.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
03.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 03**							
SiS_Hid_03	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03					1,00	174,32	174,32
	TOTAL 03.03.02							**174,32**
	TOTAL 03.03							**174,32**
	TOTAL 03							**1.751,48**
05	**ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA**							
05.01	**LOT 1 Obra Civil**							
05.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 05**							
H16F_sis05	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis05							**202,57**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H14_sis05	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					2,00	4,53	9,06
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					2,00	5,32	10,64
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					2,00	13,85	27,70
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					2,00	8,16	16,32
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00	2,00	4,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00	18,02	36,04
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00	10,40	20,80
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00	17,18	34,36
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00	4,83	9,66
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec							
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240							
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis05							**193,50**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H15_sis05	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1533591	m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.							
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					3,00	5,94	17,82
	TOTAL H15_sis05							**17,82**
HB_sis05	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
HBC12300	u Con de plàstic reflector h=50cm							
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs							
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.							
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					50,00	4,24	212,00
HQU1B130	mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m							
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.							
	Senyal manual per a senyalista					2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge							
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang							
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic							
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.							
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis05							**580,23**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 05.01.06							**994,12**
	TOTAL 05.01							**994,12**
05.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
05.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 05**							
SiS_Hid_05	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05					1,00	31,74	31,74
	TOTAL 05.03.02							**31,74**
	TOTAL 05.03							**31,74**
	TOTAL 05							**1.025,86**
10	**ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX**							
10.01	**LOT 1 Obra Civil**							
10.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 10**							
H16F_sis11	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					2,00	117,89	235,78
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista					8,00	21,17	169,36
	TOTAL H16F_sis11							**405,14**
H14_sis11	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					6,00	4,53	27,18
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					6,00	5,32	31,92
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					6,00	13,85	83,10
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					6,00	8,16	48,96
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					6,00	2,00	12,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					6,00	18,02	108,12
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					6,00	10,40	62,40
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					6,00	17,18	103,08
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					6,00	4,83	28,98
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					6,00	7,78	46,68
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					6,00	4,68	28,08
	TOTAL H14_sis11							**580,50**
H15_sis11	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis11							**343,79**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HB_sis11	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					60,00	4,24	254,40
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis11							**683,97**
	TOTAL 10.01.06							**2.013,40**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 10.01							**2.013,40**
10.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
10.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 10**							
PTRA-10	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 10							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 10 - Avinguda del Riu Foix. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.							
						1,00	1.898,97	1.898,97
SiS_Hid_10	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 10							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02							
						1,00	389,98	389,98
	TOTAL 10.03.03							**2.288,95**
	TOTAL 10.03							**2.288,95**
	TOTAL 10							**4.302,35**
11	**ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA**							
11.01	**LOT 1 Obra Civil**							
11.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 11**							
H16F_sis12	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista					3,00	21,17	63,51
	TOTAL H16F_sis12							**181,40**
H14_sis12	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					2,00	4,53	9,06
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					2,00	5,32	10,64
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					2,00	13,85	27,70
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					2,00	8,16	16,32

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00	2,00	4,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00	18,02	36,04
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00	10,40	20,80
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00	17,18	34,36
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00	4,83	9,66
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec							
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240							
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis12							**193,50**
H15_sis12	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.							
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1533591	m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.							
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis12							**157,48**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HB_sis12	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					20,00	4,24	84,80
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis12							**471,17**
	TOTAL 11.01.06							**1.003,55**
	TOTAL 11.01							**1.003,55**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
11.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 11**							
PTRA-11	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 11**	PA						
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 11 - Carrer de Joan d'Austria. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00	377,60	377,60
SiS_Hid_11	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11**	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11					1,00	79,92	79,92
	TOTAL 11.03.03							**457,52**
	TOTAL 11.03							**457,52**
	TOTAL 11							**1.461,07**
	TOTAL 0							**13.639,84**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1	**ACTUACIONS SECTOR EST**							
04	**ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES**							
04.01	**LOT 1 Obra Civil**							
04.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 04**							
H16F_sis04	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	u				1,00	117,89	117,89
H16FU100	Presència al lloc de treball de senyalista	h				4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis04							**202,57**
H14_sis04	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	u				3,00	4,53	13,59
H1421110	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	u				3,00	5,32	15,96
H1432012	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	u				3,00	13,85	41,55
H1447005	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	u				3,00	8,16	24,48
H1455710	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	u				3,00	2,00	6,00
H1462241	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	u				3,00	18,02	54,06
H1461122	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	u				3,00	10,40	31,20
H147N000	Faixa de protecció dorslumbar	u				3,00	17,18	51,54
H1487460	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	u				3,00	4,83	14,49

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	u				3,00	7,78	23,34
H1482222	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	u				3,00	4,68	14,04
	TOTAL H14_sis04							**290,25**
H15_sis04	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1542013	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	u				1,00	186,31	186,31
H1533591	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	m2				4,00	5,94	23,76
	TOTAL H15_sis04							**210,07**
HB_sis04	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	m				20,00	2,16	43,20
HBC12300	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	u				2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	u				1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	m				40,00	4,24	169,60
HQU1B130	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	mes				2,00	40,63	81,26

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.							
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge							
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang							
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic							
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.							
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis04							**599,17**
	TOTAL 04.01.06							**1.302,06**
	TOTAL 04.01							**1.302,06**
04.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
04.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 04**							
PTRA-04	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 04							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 04 - Carrer de Miguel de Cervantes. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00	377,36	377,36
	TOTAL 04.03.03							**377,36**
	TOTAL 04.03							**377,36**
	TOTAL 04							**1.679,42**
06	**ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA**							
06.01	**LOT 1 Obra Civil**							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 06**							
H16F_sis07	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista					3,00	21,17	63,51
	TOTAL H16F_sis07							**181,40**
H14_sis07	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					2,00	4,53	9,06
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					2,00	5,32	10,64
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					2,00	13,85	27,70
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					2,00	8,16	16,32
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00	2,00	4,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00	18,02	36,04
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00	10,40	20,80
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00	17,18	34,36
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00	4,83	9,66

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis07							**193,50**
H15_sis07	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis07							**343,79**
HB_sis07	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					10,00	2,16	21,60
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					20,00	4,24	84,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HQU1B130	Lloguer.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					1,00	40,63	40,63
HBB20005	Senyal manual p/senyalis.	u						
	Senyal manual per a senyalista					2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	26,83	26,83
HBBAF004	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis07							**407,17**
	TOTAL 06.01.06							**1.125,86**
	TOTAL 06.01							**1.125,86**
06.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
06.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 06**							
SiS_Hid_06	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06					1,00	89,35	89,35
	TOTAL 06.03.02							**89,35**
	TOTAL 06.03							**89,35**
	TOTAL 06							**1.215,21**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07	**ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA**							
07.01	**LOT 1 Obra Civil**							
07.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 07**							
H16F_sis08	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	Reunió comitè S/S 6 pers.	u						
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	Senyalista	h						
	Presència al lloc de treball de senyalista					1,00	21,17	21,17
	TOTAL H16F_sis08							**139,06**
H14_sis08	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	u						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					2,00	4,53	9,06
H1421110	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	u						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					2,00	5,32	10,64
H1432012	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	u						
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					2,00	13,85	27,70
H1447005	Màscara,protecció respiratòria	u						
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					2,00	8,16	16,32
H1455710	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00	2,00	4,00
H1462241	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00	18,02	36,04
H1461122	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00	10,40	20,80
H147N000	Faixa prot.dorslumbar	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00	17,18	34,36
H1487460	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00	4,83	9,66

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis08							**193,50**
H15_sis08	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,26	49,04
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis08							**108,44**
HB_sis08	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HQU1B130	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					1,00	40,63	40,63
HBB20005	Senyal manual p/senyalis.	u						
	Senyal manual per a senyalista					1,00	9,07	9,07

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					2,00	12,11	24,22
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	26,83	26,83
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis08							**310,68**
	TOTAL 07.01.06							**751,68**
	TOTAL 07.01							**751,68**
07.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
07.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 07**							
SiS_Hid_07	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07**	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07					1,00	78,20	78,20
	TOTAL 07.03.02							**78,20**
	TOTAL 07.03							**78,20**
	TOTAL 07							**829,88**
08	**ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA**							
08.01	**LOT 1 Obra Civil**							
08.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 08**							
H16F_sis09	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	u						
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					2,00	117,89	235,78
H16FU100	**Senyalista**	h						
	Presència al lloc de treball de senyalista					8,00	21,17	169,36
	TOTAL H16F_sis09							**405,14**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H14_sis09	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	u						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					5,00	4,53	22,65
H1421110	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	u						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					5,00	5,32	26,60
H1432012	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	u						
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					5,00	13,85	69,25
H1447005	**Màscara,protecció respiratòria**	u						
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					5,00	8,16	40,80
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					5,00	2,00	10,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					5,00	18,02	90,10
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					5,00	10,40	52,00
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					5,00	17,18	85,90
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					5,00	4,83	24,15
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					5,00	7,78	38,90
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					5,00	4,68	23,40
	TOTAL H14_sis09							**483,75**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H15_sis09	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis09							**343,79**
HB_sis09	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					2,00	76,55	153,10
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					3,00	9,07	27,21
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis09							**666,65**
	TOTAL 08.01.06							**1.899,33**
	TOTAL 08.01							**1.899,33**
08.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
08.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 08**							
PTRA-08	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 08**	PA						
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 08 - Carrer Fuensanta. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00	575,32	575,32
SiS_Hid_08	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08**	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08					1,00	480,85	480,85
	TOTAL 08.03.03							**1.056,17**
	TOTAL 08.03							**1.056,17**
	TOTAL 08							**2.955,50**
09	**ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA**							
09.01	**LOT 1 Obra Civil**							
09.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 09**							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H16F_sis10	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	u						
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	**Senyalista**	h						
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis10							**202,57**
H14_sis10	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	u						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00	4,53	18,12
H1421110	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	u						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00	5,32	21,28
H1432012	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	u						
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00	13,85	55,40
H1447005	**Màscara,protecció respiratòria**	u						
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00	8,16	32,64
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00	2,00	8,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00	18,02	72,08
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00	10,40	41,60
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00	17,18	68,72
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00	4,83	19,32
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis10							**387,00**
H15_sis10	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis10							**343,79**
HB_sis10	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.							
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge							
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang							
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic							
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.							
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis10							**599,17**
	TOTAL 09.01.06							**1.532,53**
	TOTAL 09.01							**1.532,53**
09.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
09.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 09**							
PTRA-09	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 09							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 09 - Avinguda de VIlafranca. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00	1.241,54	1.241,54
SiS_Hid_09	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09					1,00	362,00	362,00
	TOTAL 09.03.03							**1.603,54**
	TOTAL 09.03							**1.603,54**
	TOTAL 09							**3.136,07**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
12	**ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ**							
12.01	**LOT 1 Obra Civil**							
12.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 12**							
H16F_sis13	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					2,00	117,89	235,78
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista					6,00	21,17	127,02
	TOTAL H16F_sis13							**362,80**
H14_sis13	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00	4,53	18,12
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00	5,32	21,28
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00	13,85	55,40
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00	8,16	32,64
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00	2,00	8,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00	18,02	72,08
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00	10,40	41,60
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00	17,18	68,72
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00	4,83	19,32

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis13							**387,00**
H15_sis13	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis13							**343,79**
HB_sis13	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis13							**599,17**
	TOTAL 12.01.06							**1.692,76**
	TOTAL 12.01							**1.692,76**
12.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
12.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 12**							
PTRA-12	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 12**	PA						
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 12 - Carrer de Badajoz y carrer Lleó. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00	479,55	479,55

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SiS_Hid_12	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12					1,00	266,55	266,55
	TOTAL 12.03.03							**746,10**
	TOTAL 12.03							**746,10**
	TOTAL 12							**2.438,86**
13	**ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA**							
13.01	**LOT 1 Obra Civil**							
13.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 13**							
H16F_sis14	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis14							**202,57**
H14_sis14	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00	4,53	18,12
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00	5,32	21,28
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00	13,85	55,40
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00	8,16	32,64
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00	2,00	8,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00	18,02	72,08

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antillis-cant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00	10,40	41,60
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00	17,18	68,72
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00	4,83	19,32
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec							
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240							
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis14							**387,00**
H15_sis14	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.							
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.							
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.							
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis14							**343,79**
HB_sis14	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.							
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	u Con de plàstic reflector h=50cm							
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis14							**581,03**
	TOTAL 13.01.06							**1.514,39**
	TOTAL 13.01							**1.514,39**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
13.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
13.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 13**							
SiS_Hid_13	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13**	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13					1,00	277,55	277,55
	TOTAL 13.03.02							**277,55**
	TOTAL 13.03							**277,55**
	TOTAL 13							**1.791,94**
	TOTAL 1							**14.046,88**
	TOTAL							**27.686,72**

RESUM DE PRESSUPOST

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS

CAPÍTOL		RESUM		IMPORT	%
0		**ACTUACIONS SECTOR OEST**		**13.639,84**	**49,26**
01		*ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX*	*1.533,09*		
	01.01	LOT 1 Obra Civil	1.375,05		
	01.03	LOT 3 Muntatge Canonades	158,04		
_02		*ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES*	*3.565,99*		
	02.01	LOT 1 Obra Civil	2.220,05		
	02.03	LOT 3 Muntatge Canonades	1.345,94		
03		*ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI*	*1.751,48*		
	03.01	LOT 1 Obra Civil	1.577,16		
	03.03	LOT 3 Muntatge Canonades	174,32		
05		*ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA*	*1.025,86*		
	05.01	LOT 1 Obra Civil	994,12		
	05.03	LOT 3 Muntatge Canonades	31,74		
10		*ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX*	*4.302,35*		
	10.01	LOT 1 Obra Civil	2.013,40		
	10.03	LOT 3 Muntatge Canonades	2.288,95		
11		*ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA*	*1.461,07*		
	11.01	LOT 1 Obra Civil	1.003,55		
	11.03	LOT 3 Muntatge Canonades	457,52		
1		**ACTUACIONS SECTOR EST**		**14.046,88**	**50,74**
04		*ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES*	*1.679,42*		
	04.01	LOT 1 Obra Civil	1.302,06		
	04.03	LOT 3 Muntatge Canonades	377,36		
06		*ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA*	*1.215,21*		
	06.01	LOT 1 Obra Civil	1.125,86		
	06.03	LOT 3 Muntatge Canonades	89,35		
07		*ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA.*	*829,88*		
	07.01	LOT 1 Obra Civil	751,68		
	07.03	LOT 3 Muntatge Canonades	78,20		
08		*ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA*	*2.955,50*		
	08.01	LOT 1 Obra Civil	1.899,33		
	08.03	LOT 3 Muntatge Canonades	1.056,17		
09		*ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA*	*3.136,07*		
	09.01	LOT 1 Obra Civil	1.532,53		
	09.03	LOT 3 Muntatge Canonades	1.603,54		
12		*ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ*	*2.438,86*		
	12.01	LOT 1 Obra Civil	1.692,76		
	12.03	LOT 3 Muntatge Canonades	746,10		
13		*ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA*	*1.791,94*		
	13.01	LOT 1 Obra Civil	1.514,39		
	13.03	LOT 3 Muntatge Canonades	277,55		
			PRESSUPOST D´ EXECUCIÓ MATERIAL		**27.686,72**
			13,00 % Despeses generals.....	3.599,27	
			6,00 % Benefici industrial	1.661,20	
			Suma		5.260,47
			PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		**32.947,19**
			21% IVA		6.918,91
			PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		**39.866,10**

Puja el pressupost l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb DEU CÈNTIMS

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ANNEX III:

PROGRAMA D'OBRES

1. INTRODUCCIÓ

Aquest annex descriu i justifica els criteris i rendiments fixats per a la planificació de l'obra, així com l'organització de les diferents activitats incloses en el "**PROJECTE DE LES OBRES DE RENOVACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA DE LA XARXA D'ABASTAMENT: 13 ACTUACIONS AL TERME MUNICIPAL DE VILANOVA I LA GELTRÚ (PROJECTE P-385)".**

2. TERMINI D'EXECUCIÓ

Segons els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de les obres projectades, i l'àmbit on s'ubiquen es proposa que el termini de construcció de les obres incloses en aquest projecte sigui de:

La duració prevista de les obres és de 6 mesos en la seva totalitat de les actuacions.

Sense tenint en compte aturades parcials que es puguin ocasionar per esdeveniments en la via pública on les instal·lacions i els treballs a obra puguin ocasionar alguna interferència o risc per als usuaris de la via pública, siguin vehicles o persones.

En funció de quina sigui la data en que s'iniciïn les obres, el cronograma es pot veure afectat per alguna aturada en període estival o per altes temperatures que puguin desembocar en cops de calor per als treballadors, o per inclemències meteorològiques que es puguin ocasionar un cop iniciats els treballs.

3. ESTRATÈGIA D'EXECUCIÓ

L'obra es divideix en dues unitats operatives que treballaran de forma independent però coordinada, sota una única direcció d'obra i coordinació de seguretat:

- Front Oest: Actuacions centrades en les zones de ponent del nucli urbà.
- Front Est: Actuacions centrades en les zones de llevant, incloent l'Avinguda Vilafranca i Riu Foix.

4. FASES DE L'OBRA

Per a cada una de les actuacions es repetirà el procediment:

Fase 1: Preparació i Implantació

Inici simultani en ambdós sectors. Inclou la senyalització provisional, cates manuals de serveis afectats, inspecció de les canonades, xarxes existents amb georadar i recepció dels primers materials del Lot 3. Tramitació del Pla de Desamiantat específic per a les primeres actuacions de retirada de fibrociment.

Fase 2: Execució de Rases i Obra Mecànica

Desenvolupament de les 13 actuacions. Es treballarà en trams curts per minimitzar les molèsties. El protocol serà: excavació, retirada controlada de fibrociment (si s'escau), muntatge de la nova canonada i prova d'estanquitat immediata.

Fase 3: Pavimentació i Acabats

Tancament definitiu de les rases, reposició de paviments asfàltics i voreres i senyalització horitzontal. Proves de desinfecció final i posada en servei de tota la xarxa renovada.

5. CRONOGRAMA D'ACTIVITATS

A continuació es presenta el diagrama de barres on es detallen les activitats que s'han de realitzar i en el temps que s'han de realitzar.

		Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Mes 5				Mes 6			
ACTUACIÓ	PEM	Set. 1	Set. 2	Set. 3	Set. 4	Set. 1	Set. 2	Set. 3	Set. 4	Set. 1	Set. 2	Set. 3	Set. 4	Set. 1	Set. 2	Set. 3	Set. 4	Set. 1	Set. 2	Set. 3	Set. 4	Set. 1	Set. 2	Set. 3	Set. 4
ACTUACIONS SECTOR OEST	284.907,56																								
ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX	34.893,79																								
ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES	73.087,75																								
ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI	41.803,42																								
ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA	9.755,65																								
ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX	96.774,21																								
ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA	28.592,74																								
ACTUACIONS SECTOR EST	296.290,10																								
ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES	27.181,33																								
ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA	25.874,50																								
ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA	12.830,72																								
ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA	59.217,05																								
ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA	59.980,66																								
ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ	48.008,09																								
ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA	63.197,75																								

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

ANNEX IV:

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS. 2
2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES. 2
3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS. 2
4. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS. 4
5. VOLUM DE RESIDUS D'ENDERROCS GENERATS EN OBRA. 6
6. VOLUM DE RESIDUS GENERATS EN OBRA. 7
7. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS. 8
8. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES. 13
9. PLÀNOLS: 14

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS.

Amb l'annex d'Estudi Gestió de Residus es pretén el seguiment i control dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obra.

L'aprovació del Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, por el qual se regula la producció i gestió dels residus de construccions i demolició estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs.

2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES.

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància o objecte que, complint la definició de Residu inclosa en l'article 3.a de la Ley 10/998, de 21 d'abril, es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessaris llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS.

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002.

Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials). En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en

contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ.

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització son els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

RESIDUS NO ESPECIALS.

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

RUNA:

17 01 01 Formigó

17 01 02 Maons

17 01 03 Teules i materials ceràmics

17 02 02 Vidre

17 05 04 Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01 Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03 Plàstic

FERRALLA:

17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)

17 04 01 Coure, bronze, llautó

17 04 02 Alumini

17 04 04 Zinc

17 04 05 Ferro i acer

17 04 11 Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

RESIDUS ESPECIALS:

(**17) Residus de construcció i d' enderrocs**

17 09 01 Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.

17 09 02 Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).

17 09 03 Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.

17 02 04 Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.

17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.

17 08 01 Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.

17 06 01 Materials d'aïllament que contenen amiant

17 06 03 Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.

17 06 05 Materials de construcció que contenen amiant.

17 05 03 Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.

17 05 05 Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.

17 05 07 Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.

17 04 09 Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.

17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.

17 03 01 Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.

17 03 03 Quitrà d'hulla i productes enquitranats

ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER.

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

ALTRES RESIDUS ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca.

02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS

4. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS.

Independentment de les accions realitzades en el projecte per tal de disminuir la quantitat de residus produïts en una obra, cal tenir en compte que la gestió en obra d'aquests residus també pot reduir-ne la quantitat.

Una obra té dos tipus de gestió: la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra d'acord amb:

– L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.

– La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

Pel que fa a la gestió “externa” de l’obra, s’ha de considerar sempre l’abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició, i s’ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició ha d’estar formada per la segregació dels residus inerts, dels residus no especials i dels residus especials (aquests sempre han d’anar separats de la resta).

En el primer cas ens referim a la capacitat que pugui tenir una determinada obra de construcció d’absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l’abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

Pel que fa a la gestió “interna” de l’obra, la classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l’obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físic-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en el cas de la runa neta) a la mateixa obra on s’ha produït. És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d’estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d’una matèria primera uniforme i d’un material resultant de qualitat.

Per definir la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, caldrà deixar constància de:

- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l’espai de l’obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l’obra, etc.

- La quantitat de material reutilitzat (m^3 una vegada matxucats) a l’obra procedent del reciclatge in situ dels residus petris generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri (m^3) que s’ha evitat de portar a l’abocador.

- Els models de senyalitzacions emprades per als contenidors segons el tipus de residu que poden contenir.

-Les dades sobre destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

Per exemple, els materials d’origen petri es poden reincorporar en una construcció, en general per mitjà d’un procés de matxuqueig. Els materials asfàltics i bituminosos es poden reincorporar en massa per a fer paviments i seccions de ferms.

Un cop identificat el residu generat, cal determinar les característiques fisicoquímiques del material en funció del punt de reutilització i de les propietats definides en el projecte. Qualsevol aprofitament de material a la mateixa obra ha d’anar seguit per unes garanties de qualitat del material.

Un altre aspecte important és la fase en la qual es produeix el residu, que ha d’ésser anterior a la fase de la seva reutilització, en cas contrari, caldrà valorar-ne l’emmagatzematge correcte, o valorar la possibilitat de portar-lo a un valoritzador i, en el seu lloc, comprar material reciclat de les característiques demanades.

Per la realització de les actuacions sobre les canonades de fibrociment existents, es realitzarà un pla específic de retirada de fibrociment per l’obra en concret, que haurà d’estar aprovat pel Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya. Aquest Pla contindrà totes les mesures i procediments a dur a terme per tall sobre els tubs de fibrociment i la seva retirada a abocador autoritzat.

5. VOLUM DE RESIDUS D'ENDERROCS GENERATS EN OBRA.

Segons l'article 4 del Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del present annex. L'elaboració de l'estimació del volum d'enderrocs s'ha de realitzar mitjançant una taula tipus que s'adjunta en el present apartat.

Les caselles en color grog són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.

Format de taula per estimar el volum de residus d'enderrocs generats en obra.

							PLÀSTIC		AMIANT		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
GESTIÓ DE RESIDUS PROVINENT D'ENDERROC	Amidaments			m^3	Tn/m^3	Tn	Fc	Volum (m^3)	Fc	Volum (m^3)	Fc	Volum (m^3)	Fc	Volum (m^3)	Fc	Volum (m^3)	Fc	Volum (m^3)
·roc paviment asfàltic	1.345,87	m2	0,13	169,58	2,50	423,95					1,00	169,58						
Enderroc de paviments de peces sobre morter i base de formigó	1.137,49	m2	0,20	227,50	1,50	341,25					1,00	227,50						
ciment	1.483,00	ml	0,01	19,99	1,60	31,99			1,00	19,99								
.L GESTIÓ DE RESIDUS D'ENDERROC:				397,15		797,18		0,00		19,99		397,08		0,00		0,00		0,00

6. VOLUM DE RESIDUS GENERATS EN OBRA.

En el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de construcció que es generen en obra. La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del annex.

Segons l'article 4 del Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha fet a partir dels imports econòmics dels subcapítols d'obra considerats en el pressupost d'execució.

S'adjunta taula per realitzar la esmentada estimació i considerar el següent:

- La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.
  - **Factor conversió (Fc):** factor de conversió de volum (m³) per unitat d'euro.
- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color grog són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.
- Per calcular el volum de Residus Especials s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

Estimació del volum de residus de construcció generats en l'obra

Capitol	DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		FIBROCIMENT	
			Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)	Fc	Volum (m³)
Capitol	***LOT 1 - OBRA CIVIL***													
Subcapitol	*TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS*	30.019,54 €												
Subcapitol	*DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA*	174.319,61 €	0,0001	17,43	0,0001	17,43	0,0019	325,98	0,0002	34,86	0,0000	6,97	0,0001	8,72
Subcapitol	*FORMIGONS I ENCOFRATS*	55.522,12 €			0,0001	5,55	0,0002	10,83						
Subcapitol	*FERMS I PAVIMENTS*	160.722,99 €					0,0003	48,22			0,0000	6,43		
Subcapitol	*AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA*	14.781,34 €									0,0001	0,89		
Subcapitol	*SEGURETAT I SALUT*	19.001,04 €	0,0001	1,90							0,0001	0,95		
Subcapitol	*CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC*	43.485,00 €							0,0002	8,70				
Subcapitol	*GESTIÓ DE RESIDUS*	16.282,94 €												
Subcapitol	*TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT*	67.062,18 €					0,0002	12,07						
Capitol	***LOT 2 - MATERIAL HIDRÀULIC***													
Subcapitol	*CANONADES I PECES ESPECIALS*	154.665,72 €	0,0001	15,47							0,0001	7,73		
Subcapitol	*VALVULERIA*	14.507,20 €	0,0001	1,45							0,0001	0,73		
Capitol	***LOT 3 - MUNTATGE DE CANONADES***													
Subcapitol	*MUNTATGE CANONADES I PECES ESPECIALS*	73.868,59 €	0,0001	7,39					0,0002	14,77				
Subcapitol	*DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS*	59.872,74 €	0,0002	11,97									0,0003	19,99
Subcapitol	*SEGURETAT I SALUT -*	8.684,78 €	0,0001	0,87							0,0001	0,43		
Subtotal		**892.795,79 €**		**56,48**		**22,98**		**397,09**		**58,33**		**24,13**		**28,70**

		PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		FIBROCIMENT	
TOTALS (m³)			**56,48**		**22,98**		**397,09**		**58,33**		**24,13**		**28,70**

TOTALS	PRESSUPOST TOTAL PARCIAL*	RESIDUS ESPECIALS	
		Fc	Volum (m³)
TOTALS (m³)	**892.795,79 €**	0,00001	8,93

* Pressupost Total Parcial (sobre els capítols indicats i generadors de residus)

7. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS.

MARC LEGAL.

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- LLEI 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- DECRET 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- DECRET 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- DECRET 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- DECRET 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- DECRET 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- DECRET 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- LLEI 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- LLEI 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- REAL DECRETO 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.
- ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989 (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceites usados.
- REAL DECRETO 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.
- LEY 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
- REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de. diciembre, por el que se regula la eliminación. de residuos mediante depósito en vertedero.
- ORDEN 304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industrials usados.
- REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

PROCÉS DE DESCONSTRUCCIÓ EN LES TASQUES D'ENDERROCS

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

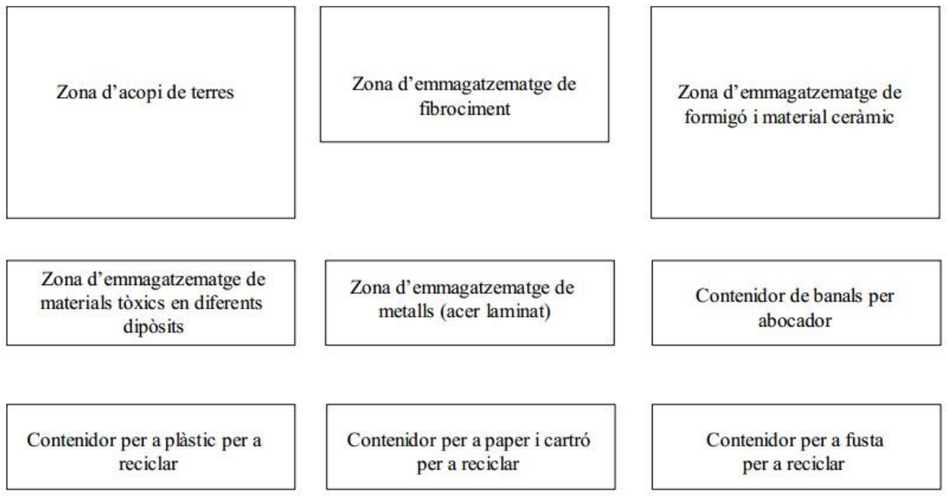
- Asfalt.
- Formigó.
- Terres, roca.
- Material vegetal.
- Cablejat.
- Metalls.
- Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:

- Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.
- Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
- Naturalesa dels riscs.

Es realitzarà un control dels volums al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

A continuació es mostra, a tall d'exemple, un esquema de gestió de residus:



GESTIÓ DELS RESIDUS.

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius es centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.

- Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tracta o valoritzar mitjançant els següents processos:

T 11- Deposició de residus inerts.

Formigó

Metalls

Vidres, plàstics

T 15- Deposició en dipòsit controlats de residus de la construcció i demolició.

Formigó, maons

Materials ceràmics

Vidre

Terres

Paviments Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

V 11- Reciclatge de paper i cartó

V 12- Reciclatge de plàstics

V 14 - Reciclatge de vidre

V 15 - Reciclatge i recuperació de fustes

V 41- Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics

V 83- Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. Documentalment es comprovarà mitjançant:

- Fitxa d'acceptació (FA): Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.
- Full de seguiment (FS): Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.
- Full de seguiment itinerant (FI): Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.
- Fitxa de destinació: Document normalitzat que te que subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que te com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.

Justificant de recepció (JRR): Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

GESTIÓ DE RESIDUS TÒXICS I/O PERILLOSOS.

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocius en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

- Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posta a punt de la maquinaria, així com envasos que els contenen.
- Barreges d'olis amb aigua i de hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinaria i equips.
- Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.

- Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com eles envasos que els contenen.
- Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinaria es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és encarregada en l'actualitat de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.

Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest us, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en trasvàs de recipients.

Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

- El codi d'identificació els residus
- El nom, direcció i telèfon del titular dels residus
- La data d'envasament
- La naturalesa dels rics que presenten els residus

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

GESTORS DE RESIDUS.

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper cal consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

http://www.arc-cat.net/ca/home.asp

Un cop localitzats, s'ha d'incloure la informació de cada gestor de residus en les taules adjuntes.

Residus inerts

Nom del gestor:	**GRUPO FSM VERTISPANIA, SL**
Codi de gestor	E-477.98
Operacions autoritzades	T11 Deposició de residus inerts T12 Deposició de residus no especials
Adreça física	MASIA "CAN CARRERES",CTR.ULLASTRELL, S/N (08191) RUBÍ
Adreça correspondència	AV. CAN FONTANALS, S/N (08190) SANT CUGAT DEL VALLÈS
E-mail	ingenieria@tma.es
Telèfon	93.675.41.11

Plàstics

Nom del gestor:	**RECICLATGES GONZÀLEZ, SL**
Codi de gestor	E-839.03
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
Adreça correspondència	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
E-mail	info@reciclatgesgonzalez.com
Telèfon	93.816.54.81

Fustes

Nom del gestor:	**RECICLATGES GONZÀLEZ, SL**
Codi de gestor	E-839.03
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
Adreça correspondència	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
E-mail	info@reciclatgesgonzalez.com
Telèfon	93.816.54.81

Runes

Nom del gestor:	**DIPOSIT CONTROLAT DE VILANOVA I LA GELTRÚ**
Codi de gestor	E-643.99
Operacions autoritzades	Runes
Adreça física	CORRAL DEL CARRO 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ
Adreça correspondència	RONDA EUROPA, 31 938931955 VILANOVA I LA GELTRÚ (08800)
E-mail	
Telèfon	93.893.19.55

Ferralla

Nom del gestor:	**RECICLATGES GONZÀLEZ, SL**
Codi de gestor	E-839.03
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
Adreça correspondència	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
E-mail	info@reciclatgesgonzalez.com
Telèfon	93.816.54.81

Paper i cartró

Nom del gestor:	**RECICLATGES GONZÀLEZ, SL**
Codi de gestor	E-839.03
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics
Adreça física	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
Adreça correspondència	POL. IND. MASIA D'EN FREDERIC C/ MASIA D'EN NOTARI, 9-11 (08800) VILANOVA I LA GELTRÚ
E-mail	info@reciclatgesgonzalez.com
Telèfon	93.816.54.81

Residus especials

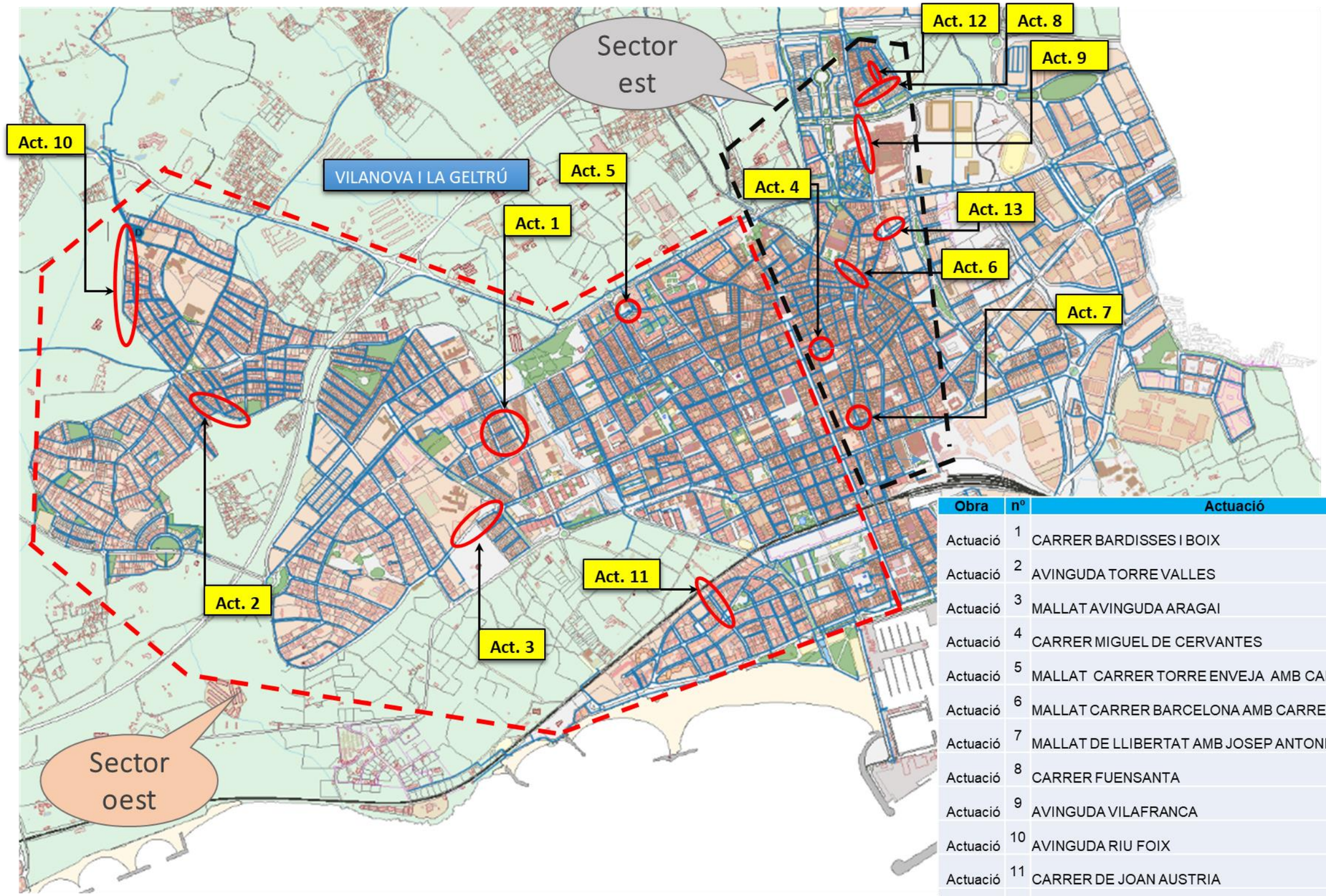
Nom del gestor:	**ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, SA**
Codi de gestor	E-01.89
Operacions autoritzades	T13 Deposició de residus especials
Adreça física	CAN PALÀ, S/N (08719) CASTELLOLÍ
Adreça correspondència	DIPÒSIT CONTROLAT DE CLASSE III (08719) CASTELLOLÍ
E-mail	xmundet@comsaemte.com
Telèfon	93.804.71.31

8. Plec de prescripcions tècniques.

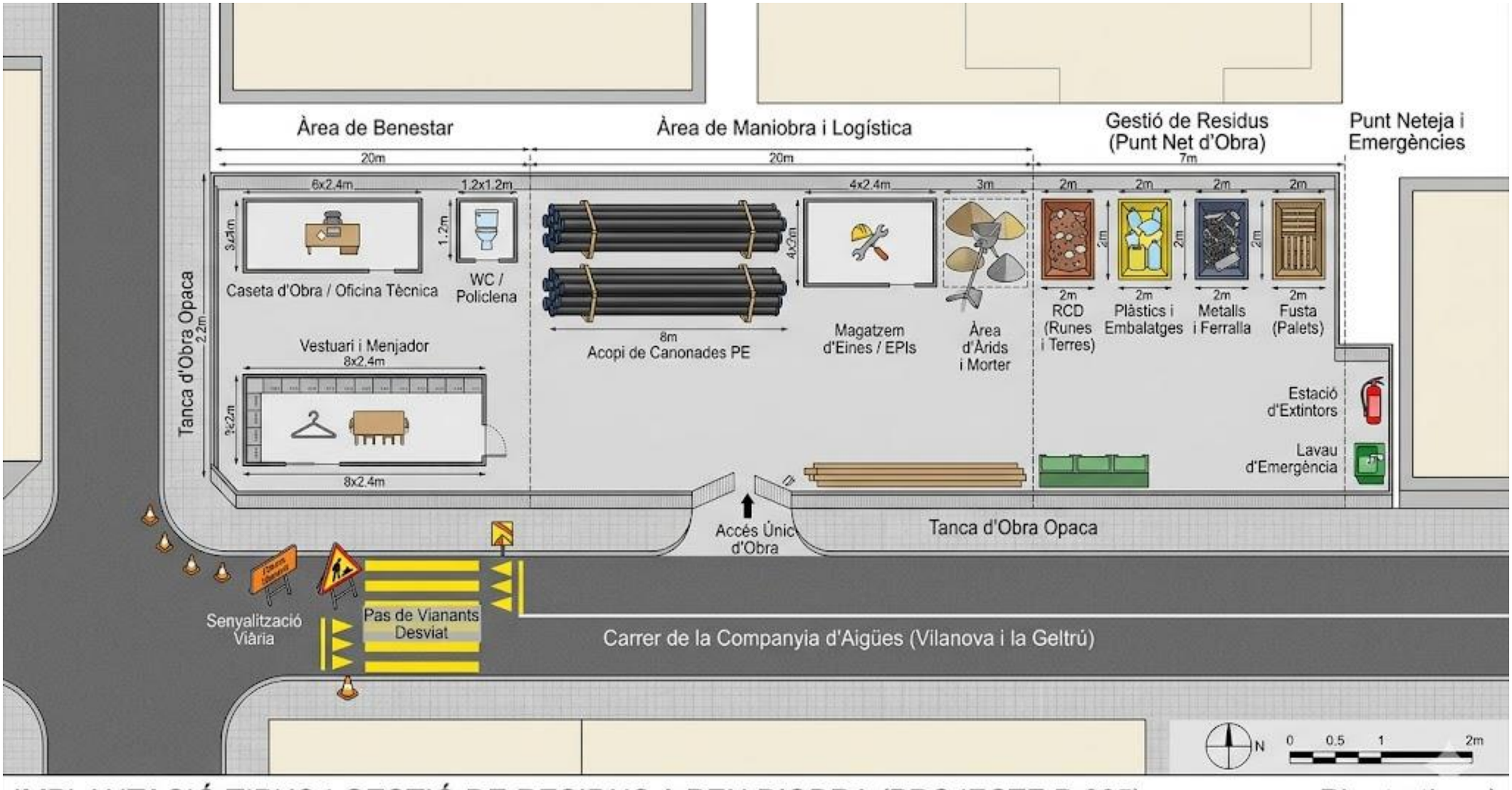
L'Estudi de Gestió de residus forma part del projecte d'execució i conté els requeriments estipulats per la legislació vigent. Aquest document recull les directrius de gestió de residus de la construcció i demolició.

Vilanova i la Geltrú, maig de 2026
L'Enginyer autor del Projecte:
Per Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú
Signat: Jordi Albet Suñé
Enginyer Obres Públiques. Núm Col. 13.932

9. PLÀNOLS. els plànols podran ser modificants en un futur amb l'objecte de poder adaptar-se a les característiques de l'obra, sempre que existeixi un acord previ de la direcció facultativa de l'obra.



Obra	nº	Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA



IMPLANTACIÓ TIPUS I GESTIÓ DE RESIDUS A PEU D'OBRA (PROJECTE P-385) Planta tipus)

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

ANNEX V:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquest projecte es basa en els preus actuals de mercat de la maquinària, la mà d'obra i els materials a la zona d'actuació, així com en els valors de referència publicats pels principals organismes especialitzats del sector de les obres públiques hidràuliques i d'abastament.

El banc de preus emprat per a la redacció del pressupost correspon al Banc de Preus BEDEC de l'ITeC, utilitzant en aquest cas el banc específic d'entitats, referents i especialistes en el sector de les obres públiques hidràuliques i d'abastament. Com a referència destacada s'ha considerat especialment el banc de preus d'Aigües de Barcelona, en la seva edició de l'any 2025.

La utilització d'aquest banc de preus permet adaptar el pressupost a les condicions econòmiques actuals del sector, incorporant l'evolució dels costos dels materials, l'energia, el transport, la maquinària i la mà d'obra especialitzada, així com les particularitats pròpies de les actuacions vinculades a xarxes hidràuliques i d'abastament.

En aquest context, i amb l'objectiu de garantir la viabilitat econòmica i tècnica de les actuacions previstes, així com assegurar una correcta execució de les obres sense afectar-ne la qualitat ni els terminis, el pressupost del projecte s'ha actualitzat d'acord amb els criteris i valors de referència vigents per a l'any 2025.

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
02		**PA**	**Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**				
			Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			**3.345,00**
A06_llamb		**m²**	**Paviment de llambordins de reposició (igual al existent), sobre llit de morter de 4cm.i base form HM20**				
			Paviment de llambordins de igual caractaristiques als existents al carrer en questió de Vilanova i la geltrú sobre llit de morter de 4cm, rebliment de junts de ciment amb sots-base de 15 cm de formigó HM20 inclosa.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			**98,53**
BFB1U2K02		**m**	**PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**				
			Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m				
TUb315passa	1,100	m	Tub corrugat DN315 CR4, passatubs		35,30	38,83	
A0140000	0,100	h	Manobre		35,00	3,50	
				COST UNITARI TOTAL			**42,33**
BriUniv DN350		**u**	**Brida universal fosa, DN350 Rang (375-410mm)**				
			Brida universal fosa dúctil per a unions, DN350 Rang (375-410mm) amb brida per un costat i endol amb caucho EPDm a l'altre i revestiment epoxi, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BUFOSA350	1,000	u	Brida Universal fos, DN350 Rang(375-410mm)		575,35	575,35	
				COST UNITARI TOTAL			**575,35**
CINTA PETROLATUM		**u**	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**				
			Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.				
01.01.24	1,000	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria		10,10	10,10	
				COST UNITARI TOTAL			**10,10**
E01_OC Escom		**u**	**Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**				
			Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.				
A0112000	0,150	h	Cap colla		31,16	4,67	
A0121000	0,500	h	Oficial 1a		32,49	16,25	
A0140000	0,500	h	Manobre		35,00	17,50	
%NAAA0150	0,384	%	Despeses auxiliars		1,50	0,58	
C1101200	0,500	h	Compressor+dos martells pneumàtics		19,64	9,82	
C1317430	0,500	h	Miniexcavadora s/caden. 2-5,9t		55,71	27,86	
				COST UNITARI TOTAL			**76,68**
ESC.VET.1p. PE 110		**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110**				
FFLJU7A7	1,000	u	Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN110,sort.rosc.2´´		175,00	175,00	
FEM. RED. 2-1	1,000	u	FEMELLA LLAUTÓ REDUÏDA M-2" A H-1"		25,15	25,15	
EM 32-1	2,000	u	ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE DN 32-1"		10,73	21,46	
V. ESC. BR.	1,000	u	VÀLVULA ESCOMESA DE BRONZE AMB QUADRADET 1" H-H		35,90	35,90	
CM 32-1	1,000	u	COLZE MASCLE LLAUTÓ DN 32-1"		22,74	22,74	
BFB1U2G9	2,000	m	Tub PE100 SDR11,DN32,barres 6m		1,82	3,64	
CORR. 63	2,000	m	TUB CORRUGAT DN 63		6,91	13,82	
Tapa marc	1,000	u	TAPA MARC PP 114X129MM amb inscripció "Aigües"		13,14	13,14	

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL			**310,85**
ESC.VET.1p. PE 160		**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 160**				
FFLJU7D7	1,000	u	Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN160,sort.rosc.2´´		265,00	265,00	
FEM. RED. 2-1	1,000	u	FEMELLA LLAUTÓ REDUÏDA M-2" A H-1"		25,15	25,15	
EM 32-1	2,000	u	ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE DN 32-1"		10,73	21,46	
V. ESC. BR.	1,000	u	VÀLVULA ESCOMESA DE BRONZE AMB QUADRADET 1" H-H		35,90	35,90	
CM 32-1	1,000	u	COLZE MASCLE LLAUTÓ DN 32-1"		22,74	22,74	
BFB1U2G9	2,000	m	Tub PE100 SDR11,DN32,barres 6m		1,82	3,64	
CORR. 63	2,000	m	TUB CORRUGAT DN 63		6,91	13,82	
Tapa marc	1,000	u	TAPA MARC PP 114X129MM amb inscripció "Aigües"		13,14	13,14	
				COST UNITARI TOTAL			**400,85**
ESC.VET.2p. PE 110		**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110**				
FFLJU7A7	1,000	u	Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN110,sort.rosc.2´´		175,00	175,00	
EM 63-2	2,000	u	ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE DN 63-2"		35,50	71,00	
V. ESC. BR. 2	1,000	u	VÀLVULA ESCOMES DE BRONZE AMB QUADRADET 2" H-H		135,50	135,50	
CM 63-2	1,000	u	COLZE MASCLE LLAUTÓ DN 63-2"		87,86	87,86	
BFB1U2G9	2,000	m	Tub PE100 SDR11,DN32,barres 6m		1,82	3,64	
CORR. 63	2,000	m	TUB CORRUGAT DN 63		6,91	13,82	
Tapa marc	1,000	u	TAPA MARC PP 114X129MM amb inscripció "Aigües"		13,14	13,14	
				COST UNITARI TOTAL			**499,96**
ESC.VET.2p. PE 160		**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160**				
FFLJU7D7	1,000	u	Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN160,sort.rosc.2´´		265,00	265,00	
EM 63-2	2,000	u	ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE DN 63-2"		35,50	71,00	
V. ESC. BR. 2	1,000	u	VÀLVULA ESCOMES DE BRONZE AMB QUADRADET 2" H-H		135,50	135,50	
CM 63-2	1,000	u	COLZE MASCLE LLAUTÓ DN 63-2"		87,86	87,86	
BFB1U2G9	2,000	m	Tub PE100 SDR11,DN32,barres 6m		1,82	3,64	
CORR. 63	2,000	m	TUB CORRUGAT DN 63		6,91	13,82	
Tapa marc	1,000	u	TAPA MARC PP 114X129MM amb inscripció "Aigües"		13,14	13,14	
				COST UNITARI TOTAL			**589,96**
F125U010		**m**	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**				
			Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ				
B125U010	1,000	m	Estudi georadar, lectura i interpretació serveis existents, elaboració informe		6,52	6,52	
				COST UNITARI TOTAL			**6,52**
F169U010		**u**	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**				
			Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor				
A0112000	0,250	h	Cap colla		31,16	7,79	
A0121000	1,000	h	Oficial 1a		32,49	32,49	
A0140000	1,000	h	Manobre		35,00	35,00	
%NAAA0150	0,753	%	Despeses auxiliars		1,50	1,13	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics		19,64	19,64	
C1317430	1,000	h	Miniexcavadora s/caden. 2-5,9t		55,71	55,71	
				COST UNITARI TOTAL			**151,76**
F169U030		**u**	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**				
			Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor				
A0112000	0,333	h	Cap colla		31,16	10,38	
A0121000	1,333	h	Oficial 1a		32,49	43,31	

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0140000	1,333	h		Manobre	35,00	46,66	
%NAAA0150_ed	1,004	%		Despeses auxiliars	1,50	1,51	
C1101200	1,333	h		Compressor+dos martells pneumàtics	19,64	26,18	
C1317430	1,333	h		Miniexcavadora s/caden. 2-5,9t	55,71	74,26	
				COST UNITARI TOTAL			**202,30**

F1BZX010_Impl — u — **Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**

Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.

A0140000	8,000	h		Manobre	35,00	280,00	
%NAAA0150_ed	2,800	%		Despeses auxiliars	1,50	4,20	
C1503000	8,000	h		Camió grua	57,06	456,48	
				COST UNITARI TOTAL			**740,68**

F1BZX010_Ret — u — **Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**

Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants

A0140000	4,000	h		Manobre	35,00	140,00	
%NAAA0150_ed	1,400	%		Despeses auxiliars	1,50	2,10	
C1503000	4,000	h		Camió grua	57,06	228,24	
				COST UNITARI TOTAL			**370,34**

F219UA11 — m2 — **Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

A0140000	0,087	h		Manobre	35,00	3,05	
%NAAA0150_ed	0,031	%		Despeses auxiliars	1,50	0,05	
C1103331	0,087	h		Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.	88,73	7,72	
C1313330	0,044	h		Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	58,00	2,55	
				COST UNITARI TOTAL			**13,37**

F219UA32 — m2 — **Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

A0140000	0,333	h		Manobre	35,00	11,66	
%NAAA0150_ed	0,117	%		Despeses auxiliars	1,50	0,18	
C1313330	0,167	h		Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	58,00	9,69	
				COST UNITARI TOTAL			**21,53**

F21FUV85 — m — **Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.**

Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

A0112000	0,036	h		Cap colla	31,16	1,12	
A012URE1	0,146	h		Oficial 1a RERA	45,98	6,71	
A013URE1	0,146	h		Ajudant 1a RERA	40,81	5,96	
A0140000	0,146	h		Manobre	35,00	5,11	
%NAAA0150	0,189	%		Despeses auxiliars	1,50	0,28	
B0111000	0,006	m3		Aigua	2,04	0,01	
C1503500	0,036	h		Camió grua 5t	66,52	2,39	
C150U004	0,146	h		Furgoneta de 3500 kg	9,35	1,37	
C200UHEP	0,146	h		Aspirador HEPA fibrociment	6,44	0,94	
C200US00	0,146	h		Serra de sabre amb bateries	3,45	0,50	
CZ111000	0,146	h		Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	0,46	
CZ138401	0,146	h		Electrobomba submergible,DN80,2,2kW,guardamotor	2,10	0,31	
				COST UNITARI TOTAL			**25,16**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT

F21FUVC5 — m — **Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**

Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

A0112000	0,047	h		Cap colla	31,16	1,46	
A012URE1	0,188	h		Oficial 1a RERA	45,98	8,64	
A013URE1	0,188	h		Ajudant 1a RERA	40,81	7,67	
A0140000	0,188	h		Manobre	35,00	6,58	
%NAAA0150	0,244	%		Despeses auxiliars	1,50	0,37	
B0111000	0,012	m3		Aigua	2,04	0,02	
C1503500	0,047	h		Camió grua 5t	66,52	3,13	
C150U004	0,188	h		Furgoneta de 3500 kg	9,35	1,76	
C200UHEP	0,188	h		Aspirador HEPA fibrociment	6,44	1,21	
C200US00	0,188	h		Serra de sabre amb bateries	3,45	0,65	
CZ111000	0,188	h		Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	0,60	
CZ138401	0,188	h		Electrobomba submergible,DN80,2,2kW,guardamotor	2,10	0,39	
				COST UNITARI TOTAL			**32,48**

F21FUVH1 — m — **Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN350-DN400,no urb.,s/afect.serv.,s/estreb.**

Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN350 a DN400, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada

A0112000	0,060	h		Cap colla	31,16	1,87	
A012URE1	0,242	h		Oficial 1a RERA	45,98	11,13	
A013URE1	0,242	h		Ajudant 1a RERA	40,81	9,88	
A0140000	0,242	h		Manobre	35,00	8,47	
%NAAA0150	0,314	%		Despeses auxiliars	1,50	0,47	
B0111000	0,031	m3		Aigua	2,04	0,06	
C1503500	0,242	h		Camió grua 5t	66,52	16,10	
C150U004	0,242	h		Furgoneta de 3500 kg	9,35	2,26	
C200UHEP	0,242	h		Aspirador HEPA fibrociment	6,44	1,56	
C200US00	0,242	h		Serra de sabre amb bateries	3,45	0,83	
CZ111000	0,242	h		Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	0,77	
CZ138401	0,242	h		Electrobomba submergible,DN80,2,2kW,guardamotor	2,10	0,51	
				COST UNITARI TOTAL			**53,91**

F222U113 — m3 — **Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

A0112000	0,067	h		Cap colla	31,16	2,09	
A0140000	0,268	h		Manobre	35,00	9,38	
%NAAA0150	0,115	%		Despeses auxiliars	1,50	0,17	
C1317430	0,268	h		Miniexcavadora s/caden. 2-5,9t	55,71	14,93	
				COST UNITARI TOTAL			**26,57**

F222U213 — m3 — **Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

A0112000	0,081	h		Cap colla	31,16	2,52	
A0140000	0,324	h		Manobre	35,00	11,34	
%NAAA0150_ed	0,139	%		Despeses auxiliars	1,50	0,21	
C1317430	0,324	h		Miniexcavadora s/caden. 2-5,9t	55,71	18,05	
				COST UNITARI TOTAL			**32,12**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F227500F		**m2**	**Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**			
			Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)			
A0140000	0,065	h	Manobre	35,00	2,28	
A0150000	0,110	h	Manobre especialista	25,38	2,79	
%NAAA0150_ed	0,051	%	Despeses auxiliars	1,50	0,08	
C133A0K0	0,110	h	Safata vibrant,plac.60cm	6,85	0,75	
			COST UNITARI TOTAL			**5,90**
F228U405		**m3**	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**			
			Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada			
A0112000	0,038	h	Cap colla	31,16	1,18	
A0150000	0,375	h	Manobre especialista	25,38	9,52	
%NAAA0150	0,107	%	Despeses auxiliars	1,50	0,16	
B03D5000	1,150	m3	Terra adequada	6,33	7,28	
C1313330	0,227	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	58,00	13,17	
C133A030	0,375	h	Compactador duplex manual,700 kg	8,00	3,00	
			COST UNITARI TOTAL			**34,31**
F228U805		**m3**	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**			
			Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada			
A0112000	0,034	h	Cap colla	31,16	1,06	
A0150000	0,338	h	Manobre especialista	25,38	8,58	
%NAAA0150	0,096	%	Despeses auxiliars	1,50	0,14	
B0322000	1,150	m3	Sauló garbellat	22,34	25,69	
C1313330	0,227	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	58,00	13,17	
C133A030	0,338	h	Compactador duplex manual,700 kg	8,00	2,70	
			COST UNITARI TOTAL			**51,34**
F2R35039		**m3**	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**			
			Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km			
C1501700	0,216	h	Camió transp.7 t	41,29	8,92	
			COST UNITARI TOTAL			**8,92**
F2R64269		**m3**	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km			
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	102,63	0,72	
C1501800	0,173	h	Camió transp.12 t	54,17	9,37	
			COST UNITARI TOTAL			**10,09**
F2RA63G0		**m3**	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**			
			Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus			
B2RA63G0	1,000	t	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00	25,00	
			COST UNITARI TOTAL			**25,00**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F2RAALP0		**m3**	**Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**			
			Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus			
B2RAALP0	1,000	m3	Disposició centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER170504	5,16	5,16	
			COST UNITARI TOTAL			**5,16**
F2RAUFE1		**kg**	**Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon**			
			Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus			
B2RAUFE1	1,000	kg	Transport i Disposició controlada dipòsit autoritzat+cànon,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*	0,44	0,44	
			COST UNITARI TOTAL			**0,44**
F315U021		**m3**	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**			
			Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final			
A0140000	0,250	h	Manobre	35,00	8,75	
%NAAA0150_ed	0,088	%	Despeses auxiliars	1,50	0,13	
B065960B	1,020	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 d	111,00	113,22	
			COST UNITARI TOTAL			**122,10**
F936U010		**m3**	**Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat**			
			Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat			
A012N000	0,400	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	11,77	
A0140000	0,800	h	Manobre	35,00	28,00	
%NAAA0150_ed	0,398	%	Despeses auxiliars	1,50	0,60	
B064300C	1,050	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	78,80	82,74	
C2005000	0,060	h	Regle vibratori	5,36	0,32	
			COST UNITARI TOTAL			**123,43**
F965U162		**m**	**Vorada recta form.,DC,C3(28x17cm),B,H,S(R-5MPa),col.s/base form.h=20-25cm,rejunt.morter**			
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, rejuntada amb morter			
A012N000	0,588	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	17,30	
A0140000	0,588	h	Manobre	35,00	20,58	
%NAAA0150	0,379	%	Despeses auxiliars	1,50	0,57	
B0111000	0,001	m3	Aigua	2,04	0,00	
B06NN340	0,079	m3	Formigó no estructural HNE-15/P/40	83,48	6,59	
B0710150	0,003	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	55,92	0,17	
B965A6D0	1,050	m	Vorada recta,DC,C3 (28x17cm),B,H,T(R-5MPa)	5,50	5,78	
C1503500	0,059	h	Camió grua 5t	66,52	3,92	
C1705600	0,588	h	Formigonera 165l	2,05	1,21	
CZ111000	0,588	h	Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	1,87	
			COST UNITARI TOTAL			**57,99**
F974U111		**m**	**Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada**			
			Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc			
A012N000	0,200	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	5,88	
A0140000	0,200	h	Manobre	35,00	7,00	

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
%NAAA0150	0,129	%	Despeses auxiliars	1,50	0,19	
B0111000	0,002	m3	Aigua	2,04	0,00	
B051E201	0,002	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	247,88	0,50	
B0710150	0,013	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	55,92	0,73	
B97422A1	5,050	u	Peça mort.ciment blanc,20x20x4cm,p/rigola	0,74	3,74	
C1503500	0,020	h	Camió grua 5t	66,52	1,33	
C1705600	0,200	h	Formigonera 165l	2,05	0,41	
CZ111000	0,200	h	Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	0,64	
			COST UNITARI TOTAL			**20,42**

F9E1U343 m2 **Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	8,83	
A0140000	0,230	h	Manobre	35,00	8,05	
%NAAA0150_ed	0,169	%	Despeses auxiliars	1,50	0,25	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	138,00	0,41	
B0710180	0,050	t	Mort.ram paleta M7,5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	59,00	2,95	
B9E1U111	1,020	m2	Panot p/vorera,20x20x4cm,gris	6,33	6,46	
C1503500	0,025	h	Camió grua 5t	66,52	1,66	
F936U010	0,300	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	123,43	37,03	
			COST UNITARI TOTAL			**65,64**

F9E1U344 m2 **Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit**

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	8,83	
A0140000	0,230	h	Manobre	35,00	8,05	
%NAAA0150_ed	0,169	%	Despeses auxiliars	1,50	0,25	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	138,00	0,41	
B0710180	0,050	t	Mort.ram paleta M7,5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	59,00	2,95	
C1503500	0,025	h	Camió grua 5t	66,52	1,66	
F936U010	0,300	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	123,43	37,03	
B9E1U112	1,020	m2	Panot p/vorera,20x20x8cm,gris	10,15	10,35	
			COST UNITARI TOTAL			**69,53**

F9H11251_Sup 20m2 m2 **Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

A012N000	0,019	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	0,56	
A0140000	0,086	h	Manobre	35,00	3,01	
%NAAA0150_ed	0,036	%	Despeses auxiliars	1,50	0,05	
B9H11251_gran	0,150	t	Mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític	195,00	29,25	
C13350C0	0,012	h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	84,65	1,02	
C1709B00	0,010	h	Estenedora p/paviment mescla bitum.	67,15	0,67	
C170D0A0	0,012	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	77,40	0,93	
C110UF20	0,025	h	Fresadora compacta p/pavim.,a=1000mm,càrr.aut.	76,46	1,91	
C170E000	0,020	h	Escombradora autopropulsada	42,88	0,86	
			COST UNITARI TOTAL			**38,26**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

FBA0U210 u **Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

A0121000	8,000	h	Oficial 1a	32,49	259,92	
A0140000	16,000	h	Manobre	35,00	560,00	
%NAAA0150_ed	8,199	%	Despeses auxiliars	1,50	12,30	
BBA17100	51,000	kg	Plàstic en fred 2 comp. color blanc, p/marques vials	4,38	223,38	
BBA1M100	25,500	kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	1,45	36,98	
BBA1UU02	15,000	kg	Micropart.vidre en pols	2,38	35,70	
C150U004	8,000	h	Furgoneta de 3500 kg	9,35	74,80	
C1B02B00	8,000	h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual	33,24	265,92	
			COST UNITARI TOTAL			**1.469,00**

FD5JU020 u **Caixa p/embor.,70x30x85cm,paret 14cm maó calat,arrebos.+llisc.int.,mort.,solera 10cm HM-20/P/20**

Caixa per a embornal, de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20

A012N000	2,500	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	73,55	
A0140000	2,500	h	Manobre	35,00	87,50	
%NAAA0150	1,611	%	Despeses auxiliars	1,50	2,42	
B0111000	0,003	m3	Aigua	2,04	0,01	
B0512401	0,009	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	138,00	1,24	
B06N1320	0,066	m3	Formigó HM-20/P/20,>=200kg/m3 ciment	86,04	5,68	
B0710150	0,227	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	55,92	12,69	
B0F1D2A1	80,000	u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,23	18,40	
C1705600	2,500	h	Formigonera 165l	2,05	5,13	
CZ111000	2,500	h	Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	7,95	
			COST UNITARI TOTAL			**214,57**

FD5Z9JC4 u **Bastiment+reixa,fosa,abatib+tanca,p/embor.750x285x100mm,C250,sup.absor.=9dm2,col.morter**

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

A012N000	0,420	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	12,36	
A0140000	0,420	h	Manobre	35,00	14,70	
%NAAA0150	0,271	%	Despeses auxiliars	1,50	0,41	
B0111000	0,006	m3	Aigua	2,04	0,01	
B0710150	0,040	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	55,92	2,24	
BD5Z9JC0	1,000	u	Bast.+reixa,fos.dúc.abatib+tanca,p/embor.,750x285x100mm,C250,sup.absor.=9dm2	79,12	79,12	
C1705600	1,000	h	Formigonera 165l	2,05	2,05	
CZ111000	1,000	h	Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	3,18	
			COST UNITARI TOTAL			**114,07**

FDK1U232 u **Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.**

Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre

A0122000	11,111	h	Oficial 1a paleta	29,42	326,89	
A0140000	5,556	h	Manobre	35,00	194,46	
%NAAA0150	5,214	%	Despeses auxiliars	1,50	7,82	
B0111000	0,040	m3	Aigua	2,04	0,08	
B0512401	0,011	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	138,00	1,52	
B06NN320	0,097	m3	Formigó no estructural HNE-15/P/20	85,10	8,25	
B0710150	0,259	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	55,92	14,48	
B0F1K2A1	160,500	u	Maó calat R25,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,24	38,52	
C1705600	11,111	h	Formigonera 165l	2,05	22,78	
CZ111000	11,111	h	Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	35,33	
			COST UNITARI TOTAL			**650,13**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FDK4U26D		**u**	**Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**				
			Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124				
A0112000	0,100	h	Cap colla		31,16	3,12	
A012M000	0,400	h	Oficial 1a muntador		33,58	13,43	
A013M000	0,400	h	Ajudant muntador		28,84	11,54	
%NAAA0150	0,281	%	Despeses auxiliars		1,50	0,42	
B0111000	0,001	m3	Aigua		2,04	0,00	
B0710150	0,005	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2		55,92	0,28	
C1503500	0,400	h	Camió grua 5t		66,52	26,61	
C1705600	0,400	h	Formigonera 165l		2,05	0,82	
CZ111000	0,400	h	Grup electrògen de 1-5kVA		3,18	1,27	
				COST UNITARI TOTAL			**57,49**
FDKZU26D		**u**	**Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**				
			Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124				
BDKZU26D	1,000	u	Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400		296,19	296,19	
				COST UNITARI TOTAL			**296,19**
FF32UA50		**m**	**Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.**				
			Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa				
A0112000	0,041	h	Cap colla		31,16	1,28	
A012M000	0,163	h	Oficial 1a muntador		33,58	5,47	
A013M000	0,326	h	Ajudant muntador		28,84	9,40	
%NAAA0150	0,162	%	Despeses auxiliars		1,50	0,24	
C1313330	0,163	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t		58,00	9,45	
C1503500	0,041	h	Camió grua 5t		66,52	2,73	
				COST UNITARI TOTAL			**28,57**
FF38UAG0		**m**	**Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.**				
			Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació				
BF32UAG0	1,060	m	Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.		35,30	37,42	
				COST UNITARI TOTAL			**37,42**
FF3AURAA		**u**	**Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**				
			Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BF3AURAA	1,000	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16		84,28	84,28	
BFZRU135	12,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	14,16	
BFZSU1A0	1,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	2,13	
				COST UNITARI TOTAL			**100,57**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FF3AURCA		**u**	**Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16**				
			Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BF3AURCA	1,000	u	Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16		128,71	128,71	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZRU147	8,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=110mm,fem.+voland.		2,21	17,68	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
BFZSU1C0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN150,PN16		2,02	2,02	
				COST UNITARI TOTAL			**153,84**
FF3AURCC		**u**	**Te fosa,DN150,BBB,DN150,PN16**				
			Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN150, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BF3AURCC	1,000	u	Te fosa,DN150,BBB,DN150,PN16		173,15	173,15	
BFZRU147	12,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=110mm,fem.+voland.		2,21	26,52	
BFZSU1C0	1,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN150,PN16		2,02	3,03	
				COST UNITARI TOTAL			**202,70**
FF3AURDA		**u**	**Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16**				
			Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BF3AURDA	1,000	u	Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16		211,23	211,23	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZRU148	12,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	15,36	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
BFZSU1D0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	1,69	
				COST UNITARI TOTAL			**233,71**
FF3AURDD		**u**	**Te fosa,DN200,BBB,DN200,PN16**				
			Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN200, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BF3AURDD	1,000	u	Te fosa,DN200,BBB,DN200,PN16		248,70	248,70	
BFZRU148	18,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	23,04	
BFZSU1D0	1,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	2,54	
				COST UNITARI TOTAL			**274,28**
FF3AURHA		**u**	**Te fosa,DN350,BBB,DN100,PN16**				
			Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN400, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BF3AURHA	1,000	u	Te fosa,DN350,BBB,DN100,PN16		787,41	787,41	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZRU17D	16,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M24 L=110mm,fem.+voland.		7,06	112,96	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
BFZSU1H0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN350,PN16		9,91	9,91	
				COST UNITARI TOTAL			**915,71**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FF3BUR1A		**u**	**Colze fosa 90° (1/4),DN100,BB,PN16**				
			Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3BUR1A	1,000	u	Colze fosa 90° (1/4),DN100,BB,PN16		65,91	65,91	
BFZRU135	8,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	9,44	
BFZSU1A0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	1,42	
				COST UNITARI TOTAL			**76,77**
FF3BUR2D		**u**	**Colze fosa 45° (1/8),DN200,BB,PN16**				
			Subministrament de colze de 45° (1/8) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3BUR2D	1,000	u	Colze fosa 45° (1/8),DN200,BB,PN16		157,05	157,05	
BFZRU148	12,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	15,36	
BFZSU1D0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	1,69	
				COST UNITARI TOTAL			**174,10**
FF3CURA7		**u**	**Con reducció fosa,DN100-DN65,BB,PN16**				
			Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN65, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3CURA7	1,000	u	Con reducció fosa,DN100-DN65,BB,PN16		51,08	51,08	
BFZRU134	2,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=60mm,fem.+voland.		1,10	2,20	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZSU170	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN65,PN16		1,21	0,61	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
				COST UNITARI TOTAL			**59,32**
FF3CURA8		**u**	**Con reducció fosa,DN100-DN80,BB,PN16**				
			Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN80, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3CURA8	1,000	u	Con reducció fosa,DN100-DN80,BB,PN16		48,91	48,91	
BFZRU135	8,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	9,44	
BFZSU180	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN80,PN16		1,39	0,70	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
				COST UNITARI TOTAL			**59,76**
FF3CURCA		**u**	**Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16**				
			Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3CURCA	1,000	u	Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16		79,66	79,66	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZRU147	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=110mm,fem.+voland.		2,21	8,84	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
BFZSU1C0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN150,PN16		2,02	1,01	
				COST UNITARI TOTAL			**94,94**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FF3CURDA		**u**	**Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16**				
			Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3CURDA	1,000	u	Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16		100,95	100,95	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZRU148	6,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	7,68	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
BFZSU1D0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	0,85	
				COST UNITARI TOTAL			**114,91**
FF3DU1MA		**u**	**Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16**				
			Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida destanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3DU1MA	1,000	u	Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16		56,39	56,39	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
				COST UNITARI TOTAL			**61,82**
FF3DU1MD		**u**	**Brida-endoll fosa,DN200,EB,PN16**				
			Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida destanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3DU1MD	1,000	u	Brida-endoll fosa,DN200,EB,PN16		152,02	152,02	
BFZRU148	6,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	7,68	
BFZSU1D0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	0,85	
				COST UNITARI TOTAL			**160,55**
FF3DU4SD		**u**	**Maniguet fosa,DN200,L=0,5m,BB,PN16**				
			Subministrament de maniguet de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, de 0,5 m de longitud útil, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols			
BF3DU4SD	1,000	u	Maniguet fosa,DN200,L=0,5m,BB,PN16		189,83	189,83	
BFZRU148	12,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	15,36	
BFZSU1D0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	1,69	
				COST UNITARI TOTAL			**206,88**
FFB1U3A5		**m**	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**				
			Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa			
A0112000	0,035	h	Cap colla		31,16	1,09	
A012M000	0,139	h	Oficial 1a muntador		33,58	4,67	
A013M000	0,139	h	Ajudant muntador		28,84	4,01	
%NAAA0150	0,098	%	Despeses auxiliars		1,50	0,15	
C1313330	0,139	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t		58,00	8,06	
C1503500	0,035	h	Camió grua 5t		66,52	2,33	
C200UEF1	0,139	h	Soldadora electrofusió,DN20-630,documentació+traçabilitat,a/escàner		4,76	0,66	
CZ111000	0,139	h	Grup electrògen de 1-5kVA		3,18	0,44	
				COST UNITARI TOTAL			**21,41**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FFB1U3D5		**m**	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**				
			Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa			
A0112000	0,039	h	Cap colla		31,16	1,22	
A012M000	0,156	h	Oficial 1a muntador		33,58	5,24	
A013M000	0,156	h	Ajudant muntador		28,84	4,50	
%NAAA0150	0,110	%	Despeses auxiliars		1,50	0,17	
C1503500	0,195	h	Camió grua 5t		66,52	12,97	
C200UEF1	0,156	h	Soldadora electrofusió,DN20-630,documentació+traçabilitat,a/escàner		4,76	0,74	
CZ111000	0,156	h	Grup electrògen de 1-5kVA		3,18	0,50	
				COST UNITARI TOTAL			**25,34**
FFB8U170		**m**	**Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml**				
			Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml				
BFB1U170	1,060	m	Tub PE100 SDR11 PN16, DN63,barres 6ml		5,50	5,83	
				COST UNITARI TOTAL			**5,83**
FFB8U2A0		**m**	**Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**				
			Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres				
BFB1U2A0	1,060	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6m		14,02	14,86	
				COST UNITARI TOTAL			**14,86**
FFB8U2D0		**m**	**Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**				
			Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres				
BFB1U2D0	1,060	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6m		29,72	31,50	
				COST UNITARI TOTAL			**31,50**
FFB8U2G0		**m**	**PassaTub PE100 SDR11,DN200,barres 6m**				
			Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN200, en barres				
A0140000	0,100	h	Manobre		35,00	3,50	
TUb200passa	1,100	m	Tub corrugat DN200 CR4, passatubs		25,33	27,86	
				COST UNITARI TOTAL			**31,36**
FFB8U2G04		**m**	**PassaTub PE100 SDR11,DN225,barres 6m**				
			Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN225, en barres de 6 m				
BFB1U2G0	1,060	m	Tub PE100 SDR11,DN225,barres 6m		60,02	63,62	
				COST UNITARI TOTAL			**63,62**
FFBAU0AA		**u**	**Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN110-DN110,unió fusió electrofusió**				
			Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a electrofusió				
BFBAU0AA	1,000	u	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN110-DN110,unió fusió topall		24,78	24,78	
				COST UNITARI TOTAL			**24,78**
FFBAU0DA		**u**	**Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall**				
			Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió				
BFBAU0DA	1,000	u	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall		85,86	85,86	
				COST UNITARI TOTAL			**85,86**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FFBAU0DD		**u**	**Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN160,unió fusió electrofusió**				
			Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió				
BFBAU0DD	1,000	u	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN160,unió fusió topall		68,01	68,01	
				COST UNITARI TOTAL			**68,01**
FFBBU01D		**u**	**Colze 90° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**				
			Subministrament de colze de 90° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió				
BFBBU01D	1,000	u	Colze 90° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall		49,62	49,62	
				COST UNITARI TOTAL			**49,62**
FFBBU03D		**u**	**Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**				
			Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió				
BFBBU03D	1,000	u	Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall		42,17	42,17	
				COST UNITARI TOTAL			**42,17**
FFBBU04A		**u**	**Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall**				
			Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió				
BFBBU04A	1,000	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall		39,66	39,66	
				COST UNITARI TOTAL			**39,66**
FFBBU04D		**u**	**Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**				
			Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió				
BFBBU04D	1,000	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall		91,20	91,20	
				COST UNITARI TOTAL			**91,20**
FFBBU21A		**u**	**Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**				
			Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió				
BFBBU21A	1,000	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió		33,81	33,81	
				COST UNITARI TOTAL			**33,81**
FFBBU21D		**u**	**Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**				
			Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió				
BFBBU21D	1,000	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió		89,55	89,55	
				COST UNITARI TOTAL			**89,55**
FFBBU23A		**u**	**Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**				
			Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió				
BFBBU23A	1,000	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió		35,61	35,61	
				COST UNITARI TOTAL			**35,61**
FFBBU23D		**u**	**Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**				
			Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió				
BFBBU23D	1,000	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió		89,81	89,81	
				COST UNITARI TOTAL			**89,81**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FFBBU24A		**u**	**Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**				
			Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió				
BFBBU24A	1,000	u	Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió		30,78	30,78	
			COST UNITARI TOTAL				**30,78**
FFBBU24D		**u**	**Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**				
			Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió				
BFBBU24D	1,000	u	Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió		57,60	57,60	
			COST UNITARI TOTAL				**57,60**
FFBCU2A125		**u**	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN125,electrofusió**				
			Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN125, per a unió per electrofusió				
BFBCU2A125	1,000	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN125,electrofusió		22,50	22,50	
			COST UNITARI TOTAL				**22,50**
FFBCU2A7		**u**	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**				
			Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió				
BFBCU2A7	1,000	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió		14,28	14,28	
			COST UNITARI TOTAL				**14,28**
FFBCU2DA		**u**	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,electrofusió**				
			Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160 a DN110, per a unió per electrofusió				
BFBCU2DA	1,000	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,electrofusió		26,22	26,22	
			COST UNITARI TOTAL				**26,22**
FFBDU070		**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN63,unió fusió topall+brida DN50,PN16**				
			Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN50, PN16, i part proporcional de junts i cargols				
BFBDU070	1,000	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN63,unió fusió topall		3,96	3,96	
BFLDUV50	1,000	u	Brida mòbil acer zincat,DN50,PN16		13,55	13,55	
BFZRU134	2,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=60mm,fem.+voland.		1,10	2,20	
BFZSU150	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN50,PN16		1,20	1,20	
			COST UNITARI TOTAL				**20,91**
FFBDU0A0		**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**				
			Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols				
BFBDU0A0	1,000	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall		9,04	9,04	
BFLDUVA0	1,000	u	Brida mòbil acer zincat,DN100,PN16		21,28	21,28	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	4,72	
BFZSU1A0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	0,71	
			COST UNITARI TOTAL				**35,75**
FFBDU0D0		**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**				
			Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols				

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BFBDU0D0	1,000	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall		19,15	19,15	
BFLDUVC0	1,000	u	Brida mòbil acer zincat,DN150,PN16		37,99	37,99	
BFZRU147	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=110mm,fem.+voland.		2,21	8,84	
BFZSU1C0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN150,PN16		2,02	1,01	
			COST UNITARI TOTAL				**66,99**
FFBDU0G0		**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN200,unió fusió topall+brida DN200,PN16**				
			Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN225, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN200, PN16, i part proporcional de junts i cargols				
BFBDU0G0	1,000	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN200,unió fusió topall		35,59	35,59	
BFLDUVD0	1,000	u	Brida mòbil acer zincat,DN200,PN16		45,30	45,30	
BFZRU148	6,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	7,68	
BFZSU1D0	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	0,85	
			COST UNITARI TOTAL				**89,42**
FFBDU270		**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió**				
			Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió				
BFBDU270	1,000	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió		4,21	4,21	
			COST UNITARI TOTAL				**4,21**
FFBDU2A0		**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**				
			Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió				
BFBDU2A0	1,000	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió		9,90	9,90	
			COST UNITARI TOTAL				**9,90**
FFBDU2D0		**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**				
			Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió				
BFBDU2D0	1,000	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió		17,60	17,60	
			COST UNITARI TOTAL				**17,60**
FFBEU0A0		**u**	**Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall/electrofusió**				
			Subministrament de tap injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió				
BFBEU0A0	1,000	u	Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall		16,51	16,51	
			COST UNITARI TOTAL				**16,51**
FFBEU2A0		**u**	**Tap p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**				
			Subministrament de tap per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió				
BFBEU2A0	1,000	u	Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall		16,51	16,51	
			COST UNITARI TOTAL				**16,51**
FFBVUA50		**u**	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**				
			Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada				
A0112000	0,143	h	Cap colla		31,16	4,46	
A012M000	0,570	h	Oficial 1a muntador		33,58	19,14	
A013M000	1,140	h	Ajudant muntador		28,84	32,88	
%NAAA0150	0,565	%	Despeses auxiliars		1,50	0,85	
C1313330	0,570	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t		58,00	33,06	
C1503500	0,713	h	Camió grua 5t		66,52	47,43	
C200M000	0,570	h	Serra elèctrica		3,93	2,24	
CZ111000	0,570	h	Grup electrògen de 1-5kVA		3,18	1,81	
CZ138401	0,570	h	Electrobomba submergible,DN80,2,2kW,guardamotor		2,10	1,20	
			COST UNITARI TOTAL				**143,07**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FFBVUD50		**u**	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**			
			Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada			
A0112000	0,162	h	Cap colla	31,16	5,05	
A012M000	0,649	h	Oficial 1a muntador	33,58	21,79	
A013M000	1,299	h	Ajudant muntador	28,84	37,46	
%NAAA0150	0,643	%	Despeses auxiliars	1,50	0,96	
C1313330	0,649	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	58,00	37,64	
C1503500	0,812	h	Camió grua 5t	66,52	54,01	
C200M000	0,649	h	Serra elèctrica	3,93	2,55	
CZ111000	0,649	h	Grup electrògen de 1-5kVA	3,18	2,06	
CZ138401	0,649	h	Electrobomba submergible,DN80,2,2kW,guardamotor	2,10	1,36	
			COST UNITARI TOTAL			**162,88**
FFLJU7A7		**u**	**Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN110,sort.rosc.2´´**			
			Subministrament de collarí de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió sense càrrega, per a tub de polietilè DN110 tipus PE 100 SDR 11 (PN16), construcció segons UNE-EN 12842, amb sortida roscada femella 2´´, cargols d□cer inoxidable i junts d□estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			**175,00**
FFLJU7D7		**u**	**Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN160,sort.rosc.2´´**			
			Subministrament de collarí de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió sense càrrega, per a tub de polietilè DN160 tipus PE 100 SDR 11 (PN16), construcció segons UNE-EN 12842, amb sortida roscada femella 2´´, cargols d□cer inoxidable i junts d□estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1			
BFLJU7D7	1,000	u	Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN160,sort.rosc.2´´	265,00	265,00	
			COST UNITARI TOTAL			**265,00**
FFMLU368_fc		**u**	**Acoblament univ.brida-endoll fosa p/tub fc, d=84-105mm (DN80),EB,DN80,PN16**			
			Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 12842, per a tubs de FC de diàmetre exterior entre 84 i 105 mm (DN80) i brida DN80, PN16, amb unió de caucho EPDM, cos de fosa amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 150 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), inclòs part proporcional de junts i cargols			
BFMLU368	1,000	u	Acoblament univ.brida-endoll fosa p/tub PVC-U/PE,d=84-105mm (DN80),EB,DN80,PN16	161,57	161,57	
BFZRU135	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.	1,18	4,72	
BFZSU180	0,500	u	Junt estanq.PE,p/brida DN80,PN16	1,39	0,70	
			COST UNITARI TOTAL			**166,99**
FFMLU501		**u**	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=46-63mm (DN40)**			
			Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 46 i 63 mm (DN40), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d□acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)			
BFMLU501	1,000	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=46-63mm (DN40)	49,00	49,00	
			COST UNITARI TOTAL			**49,00**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FFMLU502		**u**	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)**			
			Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d□acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)			
BFMLU502	1,000	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)	29,45	29,45	
			COST UNITARI TOTAL			**29,45**
FFMLU504		**u**	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=84-106mm (DN80)**			
			Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 84 i 106 mm (DN80), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d□acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)			
BFMLU504	1,000	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=84-106mm (DN80)	76,30	76,30	
			COST UNITARI TOTAL			**76,30**
FFMLU506		**u**	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=109-133mm (DN100)**			
			Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 109 i 133 mm (DN100), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d□acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)			
BFMLU506	1,000	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=109-133mm (DN100)	84,70	84,70	
			COST UNITARI TOTAL			**84,70**
FFMLU508		**u**	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)**			
			Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d□acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)			
BFMLU508	1,000	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)	122,50	122,50	
			COST UNITARI TOTAL			**122,50**
FFMLU60K		**u**	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=242-268/266-292mm (DN225-DN250)**			
			Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials amb una unió de diàmetre exterior entre 242 i 268 mm (DN225) i una altra unió de diàmetre exterior entre 266 i 292 mm (DN250), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d□EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d□acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)			
BFMLU60K	1,000	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=242-268/266-292mm (DN225-DN250)	309,40	309,40	
			COST UNITARI TOTAL			**309,40**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FFN2U335_1		**u**	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**				
			Muntatge de tram 1 descomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada				
A0112000	0,100	h	Cap colla		31,16	3,12	
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador		33,58	16,79	
A013M000	0,500	h	Ajudant muntador		28,84	14,42	
%NAAA0150_ed	0,343	%	Despeses auxiliars		1,50	0,51	
C150U004	0,500	h	Furgoneta de 3500 kg		9,35	4,68	
CZ111000	0,500	h	Grup electrògen de 1-5kVA		3,18	1,59	
CZ138401	0,500	h	Electrobomba submergible,DN80,2,2kW,guardamotor		2,10	1,05	
				COST UNITARI TOTAL			**42,16**
FFNA4A05-1		**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100**				
			Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124				
BFLHUF64	1,000	u	Capçal universal càrrega directe PE100 SDR11,2",p/tub DN80-DN300 (90-355mm),fosa		53,90	53,90	
BFLHUZ1A	1,000	u	Cingla flexible p/capçal universal càrrega,DN100 (110-130mm),inox.		12,99	12,99	
EM 63-2	2,000	u	ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE DN 63-2"		35,50	71,00	
V. ESC. BR. 2	1,000	u	VÀLVULA ESCOMES DE BRONZE AMB QUADRADET 2" H-H		135,50	135,50	
CM 63-2	1,000	u	COLZE MASCLE LLAUTÓ DN 63-2"		87,86	87,86	
BFB1U2G9	2,000	m	Tub PE100 SDR11,DN32,barres 6m		1,82	3,64	
CORR. 63	2,000	m	TUB CORRUGAT DN 63		6,91	13,82	
Tapa marc	1,000	u	TAPA MARC PP 114X129MM amb inscripció "Aigües"		13,14	13,14	
				COST UNITARI TOTAL			**391,85**
FFZ1U100		**m**	**Col·locació malla senyalitzadora tub**				
			Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats				
A013M000	0,050	h	Ajudant muntador		28,84	1,44	
%NAAA0150	0,014	%	Despeses auxiliars		1,50	0,02	
				COST UNITARI TOTAL			**1,46**
FFZBU010		**m**	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**				
			Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector				
BFZBU010	1,000	m	Malla senyalitzadora tub		0,27	0,27	
				COST UNITARI TOTAL			**0,27**
FM21U121		**u**	**Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100**				
			Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant				
BM21U121	1,000	u	Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100		723,00	723,00	
				COST UNITARI TOTAL			**723,00**
FN12U1A2_quadr		**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**				
			Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols				

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BFZRU135	8,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	9,44	
BFZSU1A0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	1,42	
BN12U1A2	1,000	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16 quadradet inclòs		122,55	122,55	
				COST UNITARI TOTAL			**133,41**
FN12U1B2_q		**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN125,PN16,quadradet**				
			Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN125, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet sense volant , inclòs part proporcional de junts i cargols				
BFZRU136	8,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=70mm,fem.+voland.		0,76	6,08	
BFZSU1B0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN125,PN16		1,03	1,03	
BN12U1B2_q	1,000	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN125,PN16,quadradet inclòs		132,59	132,59	
				COST UNITARI TOTAL			**139,70**
FN12U1C2_q		**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet**				
			Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BFZRU147	8,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=110mm,fem.+voland.		2,21	17,68	
BFZSU1C0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN150,PN16		2,02	2,02	
BN12U1C2_q	1,000	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet inclòs		153,40	153,40	
				COST UNITARI TOTAL			**173,10**
FN12U1D2_q		**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN200,PN16,quadradet**				
			Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN200, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BFZRU148	12,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.		1,28	15,36	
BFZSU1D0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16		1,69	1,69	
BN12U1D2	1,000	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN200,PN16,quadradet inclòs		243,76	243,76	
BNZRU300 q 200	1,000	u	Quadradet accionament valvula per a DN200		8,41	8,41	
				COST UNITARI TOTAL			**269,22**
FN83U126		**u**	**Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16**				
			Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BFZRU134	4,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=60mm,fem.+voland.		1,10	4,40	
BFZSU170	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN65,PN16		1,21	1,21	
BN83U126	1,000	u	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16		273,00	273,00	
				COST UNITARI TOTAL			**278,61**
FNB2U1A1		**u**	**Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16**				
			Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols				
BFZRU135	8,000	u	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.		1,18	9,44	

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BFZSU1A0	1,000	u	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16		1,42	1,42	
BNB2U1A1	1,000	u	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16		720,30	720,30	
				COST UNITARI TOTAL			**731,16**
H1411111		**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**				
			Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812				
B1411111	1,000	u	Casc seguretat p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g		4,53	4,53	
				COST UNITARI TOTAL			**4,53**
H1421110		**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**				
			Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168				
B1421110	1,000	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.		5,32	5,32	
				COST UNITARI TOTAL			**5,32**
H1432012		**u**	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**				
			Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458				
B1432012	1,000	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll		13,85	13,85	
				COST UNITARI TOTAL			**13,85**
H1447005		**u**	**Màscara,protecció respiratòria**				
			Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136				
B1447005	1,000	u	Màscara,protecció respiratòria		8,16	8,16	
				COST UNITARI TOTAL			**8,16**
H1455710		**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**				
			Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420				
B1455710	1,000	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell		2,00	2,00	
				COST UNITARI TOTAL			**2,00**
H1461122		**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**				
			Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques				
B1461122	1,000	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.		10,40	10,40	
				COST UNITARI TOTAL			**10,40**
H1462241		**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**				
			Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica				
B1462241	1,000	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.		18,02	18,02	
				COST UNITARI TOTAL			**18,02**
H147N000		**u**	**Faixa prot.dorslumbar**				
			Faixa de protecció dorslumbar				
B147N000	1,000	u	Faixa prot.dorslumbar		17,18	17,18	
				COST UNITARI TOTAL			**17,18**
H1482222		**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**				
			Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340				
B1482222	1,000	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240,		4,68	4,68	
				COST UNITARI TOTAL			**4,68**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
H1483344		**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**				
			Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340				
B1483344	1,000	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec		7,78	7,78	
				COST UNITARI TOTAL			**7,78**
H1487460		**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**				
			Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340				
B1487460	1,000	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu		4,83	4,83	
				COST UNITARI TOTAL			**4,83**
H1512021		**m2**	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**				
			Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs				
A01H2000	0,179	h	Oficial 1a p/SiS		32,49	5,82	
A01H4000	0,179	h	Manobre p/SiS		27,13	4,86	
%NAAA0150	0,107	%	Despeses auxiliars		1,50	0,16	
B1Z0A100	0,101	kg	Clau acer,p/SiS		1,01	0,10	
B1Z0D230	3,600	m	Tauló fusta pi p/10 usos,p/SiS		0,26	0,94	
B1Z0D300	0,002	m3	Llata fusta pi,p/SiS		190,07	0,38	
				COST UNITARI TOTAL			**12,26**
H1533591		**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**				
			Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs				
A01H4000	0,060	h	Manobre p/SiS		27,13	1,63	
%NAAA0150	0,016	%	Despeses auxiliars		1,50	0,02	
B0DZWC03	1,000	m2	Planxa acer,g=12mm,10usos,p/SiS		4,29	4,29	
				COST UNITARI TOTAL			**5,94**
H1542013		**u**	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**				
			Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs				
A01H2000	1,192	h	Oficial 1a p/SiS		32,49	38,73	
A01H4000	1,192	h	Manobre p/SiS		27,13	32,34	
%NAAA0150	0,711	%	Despeses auxiliars		1,50	1,07	
B1510001	32,000	m2	Vela polietilè perforada,traus perim.,p/SiS		0,66	21,12	
B15Z2500	85,000	m	Corda fibra veget.,D=12mm,p/SiS		0,30	25,50	
B1Z45026	48,600	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller p/col.carg.+galv.,p/SiS		1,39	67,55	
				COST UNITARI TOTAL			**186,31**
H16F1003		**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**				
			Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones				
A01H2000	3,575	h	Oficial 1a p/SiS		32,49	116,15	
%NAAA0150	1,162	%	Despeses auxiliars		1,50	1,74	
				COST UNITARI TOTAL			**117,89**
H16FU100		**h**	**Senyalista**				
			Presència al lloc de treball de senyalista				
A0140000	0,596	h	Manobre		35,00	20,86	
%NAAA0150	0,209	%	Despeses auxiliars		1,50	0,31	
				COST UNITARI TOTAL			**21,17**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
H6AA2111		**m**	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**			
			Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,060	h	Manobre p/SiS	27,13	1,63	
%NAAA0150	0,016	%	Despeses auxiliars	1,50	0,02	
B1Z6211A	1,000	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla elecsold. 90x150mmxD4,5/3,5mm+bast.3,5x2m tub+peus form.20 usos p/S	0,48	0,48	
B1Z6AF0A	0,300	u	Dau form.p/tanca mòbil,20usos,p/SiS	0,11	0,03	
			COST UNITARI TOTAL			**2,16**
HBB11111		**u**	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**			
			Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,596	h	Manobre p/SiS	27,13	16,17	
%NAAA0150	0,162	%	Despeses auxiliars	1,50	0,24	
BBL11102	1,000	u	Placa triangular,70cm pintura reflectant,2usos,p/SiS	24,04	24,04	
			COST UNITARI TOTAL			**40,45**
HBB20005		**u**	**Senyal manual p/senyalis.**			
			Senyal manual per a senyalista			
BBB2A001	1,000	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07	9,07	
			COST UNITARI TOTAL			**9,07**
HBBAB115		**u**	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**			
			Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,596	h	Manobre p/SiS	27,13	16,17	
%NAAA0150	0,162	%	Despeses auxiliars	1,50	0,24	
BBBAB115	1,000	u	Senyal oblig.,normalitzada blanc s/blau,circ.,cantell blanc,D=29cm,p/ésser vista <=12m,p/SiS	4,43	4,43	
BBBAD025	1,000	u	Cartell explic.senyal,obligació,text blanc s/blau,rect.,cantell blanc,costat major 29cm,p/ésser vist	5,99	5,99	
			COST UNITARI TOTAL			**26,83**
HBBAF004		**u**	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**			
			Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,596	h	Manobre p/SiS	27,13	16,17	
%NAAA0150	0,162	%	Despeses auxiliars	1,50	0,24	
BBBAD004	1,000	u	Cartell explic.senyal,advertència,text negre s/groc,rect.,cantell neg.,costat major 41cm,p/ésser vis	9,91	9,91	
BBBAF004	1,000	u	Senyal advert.,normalitzada negre s/groc,triangular,cantell neg.,costat major 41cm,p/ésser vista <=1	7,27	7,27	
			COST UNITARI TOTAL			**33,59**
HBBZA0A1		**u**	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**			
			Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,060	h	Manobre p/SiS	27,13	1,63	
%NAAA0150	0,016	%	Despeses auxiliars	1,50	0,02	
BBLZA0A2	1,000	m	Bastidor acer galv.,p/supo.senyal.vert.,mòbil,2 usos,p/SiS	10,46	10,46	
			COST UNITARI TOTAL			**12,11**
HBC12300		**u**	**Con de plàstic reflector h=50cm**			
			Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària			
A01H4000	0,012	h	Manobre p/SiS	27,13	0,33	
%NAAA0150	0,003	%	Despeses auxiliars	1,50	0,00	
BBC12302	1,000	u	Con plàstic reflector h=50cm,2usos,p/SiS	7,74	7,74	
			COST UNITARI TOTAL			**8,07**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
HBC1H0K1		**u**	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**			
			Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,089	h	Manobre p/SiS	27,13	2,41	
%NAAA0150	0,024	%	Despeses auxiliars	1,50	0,04	
BBC1H0K2	1,000	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,2usos,p/SiS	74,10	74,10	
			COST UNITARI TOTAL			**76,55**
HBC1KJ00		**m**	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**			
			Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs			
A01H4000	0,036	h	Manobre p/SiS	27,13	0,98	
%NAAA0150	0,010	%	Despeses auxiliars	1,50	0,02	
BBC1KJ04	0,400	m	Tanca mòbil metàl.llarg.=2,5m,h=1m,4usos, p/SiS	8,11	3,24	
			COST UNITARI TOTAL			**4,24**
HQU1B130		**mes**	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**			
			Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres			
BQU1B130	1,000	mes	Llog. mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m,1inod,2dutx,lav+1aix,term.50l	40,63	40,63	
			COST UNITARI TOTAL			**40,63**
ISOPROPANOL		**u**	**Ampolla Isopropanol 1l.**			
			Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió			
01.01.21	1,000	ud	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40	14,40	
			COST UNITARI TOTAL			**14,40**
JFV2R23C		**u**	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**			
			Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805			
BVAFR23C	1,000	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00	380,00	
			COST UNITARI TOTAL			**380,00**
MBBYU002		**u**	**Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**			
			Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals			
A0112000	0,139	h	Cap colla	31,16	4,33	
A0121000	0,800	h	Oficial 1a	32,49	25,99	
A0140000	0,556	h	Manobre	35,00	19,46	
%NAAA0150	0,498	%	Despeses auxiliars	1,50	0,75	
			COST UNITARI TOTAL			**50,53**
PLDISVIA		**u**	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**			
A0121000	10,000	h	Oficial 1a	32,49	324,90	
A0112000	10,000	h	Cap colla	31,16	311,60	
			COST UNITARI TOTAL			**636,50**

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PTRA-02		PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 02				
			Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 02 - Avinguda de la Torre del Valles. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			1.036,94
PTRA-04		PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 04				
			Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 04 - Carrer de Miguel de Cervantes. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			377,36
PTRA-08		PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 08				
			Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 08 - Carrer Fuensanta. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			575,32
PTRA-09		PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 09				
			Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 09 - Avinguda de VIlafranca. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			1.241,54
PTRA-10		PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 10				
			Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 10 - Avinguda del Riu Foix. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			1.898,97
PTRA-11		PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 11				
			Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 11 - Carrer de Joan d'Austria. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			377,60

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PTRA-12		PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 12				
			Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 12 - Carrer de Badajoz y carrer Lleó. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			479,55
SiS_Hid_01		PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			158,04
SiS_Hid_02		PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			309,00
SiS_Hid_03		PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			174,32
SiS_Hid_05		PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			31,74
SiS_Hid_06		PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			89,35
SiS_Hid_07		PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			78,20
SiS_Hid_08		PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			480,85

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SiS_Hid_09		PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09**				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			**362,00**
SiS_Hid_10		PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 10**				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			**389,98**
SiS_Hid_11		PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11**				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			**79,92**
SiS_Hid_12		PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12**				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			**266,55**
SiS_Hid_13		PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13**				
			Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13				
				Sense descomposició			
				COST UNITARI TOTAL			**277,55**
VORERATIC		m2	**PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS**				
			Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials				
A0112000	1,000	h	Cap colla		31,16	31,16	
A0121000	2,500	h	Oficial 1a		32,49	81,23	
A0140000	2,500	h	Manobre		35,00	87,50	
B060U110	0,200	m3	Formigó de 15 N/mm2, c.plàstica i granulat 20mm		60,00	12,00	
C1503U10	0,100	h	Camió grua de 5 t		66,52	6,65	
C133U070	0,100	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg		11,86	1,19	
C131U020	0,350	h	Retroexcavadora de 50 hp		35,06	12,27	
B0718U00	0,030	m3	Morter pastat de ciment 1:4, amb additius plastificants		80,89	2,43	
B051U012	0,020	t	Ciment pòrtland CEM I/32,5		80,53	1,61	
B9E1U002	1,100	m2	Rajola hidràulica de morter de 20x20x4 cm		5,14	5,65	
CZ111000	0,200	h	Grup electrògen de 1-5kVA		3,18	0,64	
B97422A1	5,050	u	Peça mort.ciment blanc,20x20x4cm,p/rigola		0,74	3,74	
B0111000	0,002	m3	Aigua		2,04	0,00	
B965A7D0	0,500	m	Vorada recta,DC,C5 (25x15cm),B,H,T(R-5MPa)		4,37	2,19	
%0600	2,483	%	DESPESES INDIRECTES		6,00	14,90	
%'0300	2,632	%	AUXILIARS DIRECTES		3,00	7,90	
				COST UNITARI TOTAL			**271,06**

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

ANNEX VI:

PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS 2

2. CONTROL DE RECEPCIÓ DE MATERIALS (LOT 2 - SUBMINISTRAMENTS) 2

2.1. CANONADES DE FOSA I PE (DN100, DN150 I DN200) 2

2.2. VALVULERIA I HIDRANTS 2

3. CONTROL D'EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA (LOT 1 - OBRA CIVIL) 2

3.1. TREBALLS PREVIS I CATES MANUALS (PARTIDA F125U010) 2

3.2. EXCAVACIÓ, LLIT DE SORRA I REBLERT 2

3.3. GESTIÓ DE RESIDUS DE FIBROCIMENT (LER 17 06 05*) 2

4. PROVES FINALS DE LA INSTAL·LACIÓ 3

4.1. PROVA D'ESTANQUITAT I PRESSIÓ (PARTIDA JFV2R23C) 3

4.2. DESINFECCIÓ I ANALÍTICA D'AIGUA 3

5. DOCUMENTACIÓ FINAL DE QUALITAT 3

6. PRESSUPOST 4

7. PLÀNOLS 5

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

El present Annex té per objecte establir els criteris, procediments i freqüència dels controls a realitzar durant l'execució de les obres de "Renovació i millora de l'eficiència hidràulica de la xarxa d'abastament: 13 actuacions a Vilanova i la Geltrú (Projecte P-385)". Aquest Pla de Control de Qualitat (PCQ) s'estructura d'acord amb la naturalesa mixta del contracte (Obra i Subministrament) i garanteix el compliment del Plec de Condicions Tècniques Particulars.

2. CONTROL DE RECEPCIÓ DE MATERIALS (LOT 2 - SUBMINISTRAMENTS)

Atès que el material és subministrat per una tercera empresa, la Direcció d'Obra realitzarà una recepció formal abans del seu lliurament a l'adjudicatari de l'obra civil per a la seva instal·lació.

2.1. Canonades de Fosa i PE (DN100, DN150 i DN200)

- **Normativa:** UNE-EN 545.
- **Controls visuals:** Verificació de l'absència de cops o fissures en el revestiment interior de morter de ciment i el recobriment exterior de zinc-alumini.
- **Documentació:** Certificat de conformitat del fabricant on consti el número de colada i la classe de pressió (C40 o C50 segons pressupost).
- **Marcatge:** Comprovació que cada tub inclou el diàmetre nominal (DN), la classe, l'any de fabricació i la marca de qualitat.

2.2. Valvuleria i Hidrants

- **Normativa:** UNE-EN 1074 i UNE 23410 (per a hidrants).
- **Assajos in situ:** Maniobra completa d'obertura i tancament per verificar la suavitat del mecanisme i l'absència de bloquejos.
- **Elastòmers:** Certificat de l'ús de materials aptes per al contacte amb aigua potable (EPDM segons normativa sanitària).

3. CONTROL D'EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA (LOT 1 - OBRA CIVIL)

3.1. Treballs previs i cates manuals (Partida F125U010)

Abans de l'inici de l'excavació mecanitzada, es controlarà:

- **Informe Georadar:** Validació dels plànols de serveis afectats generats mitjançant el georadar.
- **Cates de localització:** Verificació manual de la profunditat i traçat de serveis crítics (gas, fibra òptica i xarxa elèctrica) en els 13 punts d'actuació.

3.2. Excavació, llit de sorra i reblert

- **Perfilat de la rasa:** Verificació que el fons de la rasa és uniforme i no presenta pedres que puguin danyar la canonada.
- **Qualitat del llit (Partida F2224222):** La sorra de pedrera ha de ser neta i amb una granulometria d'acord amb el Plec (mínim 10 cm sota la generatriu inferior del tub).
- **Compactació de rases:**
  - **Zonificació:** En calçada es requerirà un 95% del Proctor Modificat (PM). En vorera o zones sense trànsit, un 90% del PM.
  - **Freqüència:** Un assaig per cada actuació de les 13 previstes, o cada 50 ml si la rasa és contínua.

3.3. Gestió de Residus de Fibrociment (LER 17 06 05*)

Aquest és un punt crític de control donada la presència de xarxa existent de FC:

- **Pla de Desamiantat:** Verificació de l'aprovació del pla per part de l'autoritat laboral.
- **Control de retirada:** Supervisió que les canonades no es trenquen ni es tallen amb eines radials (ús d'eines manuals o talls en humit).

- **Traçabilitat:** Recollida dels certificats de l'abocador autoritzat per a cada tona de residu perillós gestionada.

4. PROVES FINALS DE LA INSTAL·LACIÓ

4.1. Prova d'estanquitat i pressió (Partida JFV2R23C)

Es realitzarà segons la norma **UNE-EN 805**:

1. **Ompliment:** Lent i per punts baixos per garantir l'expulsió de l'aire.
2. **Pressió d'assaig (STP):** Es mantindrà a 1,5 vegades la Pressió Màxima de Disseny (MDP).
3. **Criteri d'acceptació:** No es permet cap pèrdua visible d'aigua ni cap descens de pressió en el manòmetre calibrat durant el temps d'assaig (mínim 1 hora).

4.2. Desinfecció i Analítica d'aigua

- **Procediment:** Rentat intensiu i posterior cloració amb una solució d'hipoclorit sòdic durant 24 hores.
- **Control analític:** Presa de mostres per un laboratori acreditat. Paràmetres mínims: Terbolesa, Clor residual, Coliforms i E. Coli.

5. DOCUMENTACIÓ FINAL DE QUALITAT

Al finalitzar l'obra, el contractista haurà de lliurar el **Llibre de Control de Qualitat**, que inclourà:

- Actes de recepció de tots els materials del Lot 2.
- Resultats dels assajos de compactació (Proctor).
- Certificats de les proves de pressió signats per la Direcció d'Obra.
- Fulls de seguiment de residus perillosos (Amiant).
- Analítiques de potabilitat.

6. PRESSUPOST

	CAPÍTOL 1: ASSAJOS D'OBRA CIVIL I MOVIMENT DE TERRES				
Codi	**Descripció de la unitat de control**	**Unitat**	**Quantitat**	**Preu (€)**	**Import (€)**
CQ.01	Assaig Proctor Modificat (UNE 103501). Determinació de la densitat seca i humitat òptima per a materials de reblert de rases.	u	6	48,5	291
CQ.02	Control de compactació "in situ". Determinació de la densitat seca mitjançant el mètode de l'arena o mètode nuclear (mínim 1 per carrer/actuació).	u	13	38	494
CQ.03	Assaig de consistència del formigó (Con d'Abrams). Realitzat en soleres de repartiment o ancoratges de fosa.	u	4	25	100
CQ.04	Extracció i trencament de provetes de formigó. Per al control de resistència a compressió als 28 dies (jocs de 3 provetes).	u	4	82	328
CQ.05	Control de paviments asfàltics. Inclou l'extracció de testimoni (carota) per a la verificació del gruix i el grau de compactació.	u	5	115	575
	CAPÍTOL 2: PROVES HIDRÀULIQUES I AMBIENTALS				
CQ.06	Prova d'estanquitat de la xarxa (UNE-EN 805). Certificació externa de l'assaig a pressió interior de canonades en rasa oberta (1 per cada actuació).	u	13	195	2.535,00
CQ.07	Analítica sanitària de potabilitat. Verificació post-desinfecció segons RD 3/2023 (inclou terbolesa, clor lliure, E. Coli i bacteris coliforms).	u	13	140	1.820,00
CQ.08	Mostreig de fibres d'amiant en aire. Mesurament ambiental durant la fase de retirada de canonades de fibrociment segons RD 396/2006.	u	8	175	1.400,00
	CAPÍTOL 3: GESTIÓ I DOCUMENTACIÓ				
CQ.09	Redacció del Pla de Control de Qualitat. Elaboració del document d'inici i seguiment mensual d'assaigs.	pa	1	550	550
CQ.10	Informe Final de Qualitat. Documentació As-Built del control de qualitat i recull de certificats per a l'Acta de Recepció.	pa	1	420	420

	RESUM DEL PRESSUPOST DE CONTROL DE QUALITAT				
1	OBRA CIVIL I MOVIMENT DE TERRES				1.788,00 €
2	PROVES HIDRÀULIQUES I AMBIENTALS				5.755,00 €
3	GESTIÓ I DOCUMENTACIÓ				970,00 €
TOTAL	**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEM)**				**8.513,00 €**

El cost d'aquests treballs no s'han inclòs en el present projecte, per tal que des de la Companyia es pugui gestionar amb el sistema que consideri.

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

ANNEX VII:

ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

1. JUSTIFICACIÓ GENERAL DEL PROJECTE

Aquest document forma part del projecte de "**PROJECTE DE LES OBRES DE RENOVACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA DE LA XARXA D'ABASTAMENT: 13 ACTUACIONS AL TERME MUNICIPAL DE VILANOVA I LA GELTRÚ (PROJECTE P-385)**". El projecte es desenvolupa en dos àmbits diferents, un per al sector est i l'altre per al sector oest.

Segons la llei 21/2013, de 9 de desembre pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes, el present projecte, no es troba ni en l'Annex I ni en l'Annex II d'aquesta llei, de tal forma que no és necessari realitzar l'estudi d'impacte ambiental.

2. SITUACIÓ

L'àmbit objecte del projecte se situa al terme municipal de *Vilanova i la Geltrú*, que es localitza a la província de Barcelona, concretament a la comarca del Garraf.

Les obres seran realitzades en les zones indicades en el plànols de la planta general corresponents a cada actuació.

3. NORMATIVA VIGENT

La normativa que regeix aquest tipus d'estudis es contempla en els següents textos legals:

Normativa europea

- Directiva 2011/92/UE sobre l'avaluació de les repercussions de determinats projectes públics i privats sobre el medi ambient.

- Directiva 2001/42, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient. DOCE-L núm. 197, de 21.07.2001.

Normativa de l'Estat

- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental (BOE núm. 296, de 11 desembre de 2013).

Normativa de la Generalitat de Catalunya

- DECRET 308/2011, de 5 d'abril, pel qual es deroguen diverses disposicions reglamentàries, referides a les matèries de competència del Departament de Territori i Sostenibilitat. Entre aquestes, queda derogada el *Decret 114/1988, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental. DOGC núm. 1000, de 03.06.1988.*

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NO NECESSITAT D'E.I.A.

Una Avaluació de l'Impacte Ambiental es pot definir com el procés administratiu que segueixen determinats projectes pels que, per llei, és obligatòria la seva aplicació.

Els projectes que obligatòriament han de sotmetre's a aquest tràmit d'avaluació són els recollits en l'Annex I de la Llei 21/2013 i els de l'Annex II de la mateixa llei quan així ho decideixi l'òrgan Ambiental encarregat de realitzar la major part del tràmit d'avaluació, en virtut dels criteris recollits en l'Annex III de la mateixa.

Entre les diferents activitats subjectes a un EIA que apareixen en la llei esmentada, una d'elles és l'execució d'obres dintre d'espais protegits com són: la Xarxa natura 2000, els ENPE (Espais Naturals de Protecció Especial) i els PEIN (Pla d'Espais d'Interès Natural).

Les actuacions previstes per a l'execució de les obres de construcció no es troben localitzades dins l'àmbit de cap d'aquestes figures de protecció.

D'aquesta manera, és conclou que no és necessari la realització d'un Estudi d'Impacte Ambienta perquè no es contempla específicament ni en l'Annex I ni en l'Annex II de la Llei 21/2013 com a tipologia de projecte on la redacció d'un EIA és obligatòria normativament, ni tampoc cap dels dos àmbits d'actuació on es projecta la construcció d'aquestes noves infraestructures s'ubica en zones protegides subjectes a un EIA *(Veure plànols adjunts).*

ANNEX I. - SERVEIS AFECTATS

ANNEX II. - SEGURETAT I SALUT

ANNEX III. - PROGRAMA D'OBRES

ANNEX IV. - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX V. - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX VI. - PLA D'AUTO CONTROL DE QUALITAT

ANNEX VII. - ESTUDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

ANNEX VIII. - LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

ANNEX VIII:

LLISTAT DE MATERIAL HIDRÀULIC

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS. 2

2. LLISTAT DEL MATERIAL.....2

3. CONDICIONS DE LLIURAMENT.....4

4. PLÀNOLS 5

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS.

Atès que el subministrament del material necessari per a l'execució de les obres es licitarà de forma independent mitjançant el Lot 2, el present annex té com a objectiu detallar la relació exhaustiva de components hidràulics requerits per a la correcta realització de les actuacions corresponents a l'obra mecànica (Lot 3).

Totes les especificacions tècniques, qualitats de fabricació, normatives de pressió i estàndards de materials es troben detallats de forma vinculant al Plec de Condicions Tècniques Particulars del projecte general.

2. LLISTAT DEL MATERIAL.

Código	Resumen	CanTotPres	Ud
01.01.21	Ampolla Isopropanol 1l.	50,00	ud
01.01.24	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	40,00	u
BF32UAG0	Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.	348,00	m
BF3AURAA	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	10,00	u
BF3AURCA	Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16	2,00	u
BF3AURCC	Te fosa,DN150,BBB,DN150,PN16	5,00	u
BF3AURDA	Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16	3,00	u
BF3AURDD	Te fosa,DN200,BBB,DN200,PN16	2,00	u
BF3AURHA	Te fosa,DN350,BBB,DN100,PN16	1,00	u
BF3BUR1A	Colze fosa 90° (1/4),DN100,BB,PN16	4,00	u
BF3BUR2D	Colze fosa 45° (1/8),DN200,BB,PN16	3,00	u
BF3CURA7	Con reducció fosa,DN100-DN65,BB,PN16	1,00	u
BF3CURA8	Con reducció fosa,DN100-DN80,BB,PN16	2,00	u
BF3CURCA	Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16	3,00	u
BF3CURDA	Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16	2,00	u
BF3DU1MA	Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16	15,00	u
BF3DU1MD	Brida-endoll fosa,DN200,EB,PN16	3,00	u
BF3DU4SD	Maniguet fosa,DN200,L=0,5m,BB,PN16	2,00	u
BFB1U170	Tub PE100 SDR11 PN16, DN63,barres 6ml	60,00	m
BFB1U2A0	Tub PE100 SDR11 PN16,DN110,barres 6m	1.050,00	m
BFB1U2D0	Tub PE100 SDR11 PN16,DN160,barres 6m	1.170,00	m
BFB1U2G9	Tub PE100 SDR11 PN16,DN32,barres 6m	330,00	m
BFB1U2G9X	Tub PE100 SDR11 PN16,DN32,rotlle	250,00	m
BFB1U2G9X1	Enllaç compressió tipus Serie 1 de Plasson o similar DN32mm	75,00	u
BFB1U2G9X2	Enllaç compressió mixte rosca mascle 3/4" tipus Serie 1 de Plasson o similar DN32mm	70,00	u
BFB1U2G9X3	Te igual compressió tipus Serie 1 de Plasson o similar DN32mm	40,00	u
BFB1U2G9X4	Te igual compressió tipus Serie 1 de Plasson o similar DN32mm	40,00	u
BFB1U2G9X5	Colze 90 compressió tipus Serie 1 de Plasson o similar DN32mm	45,00	u
BFB1U2G9X6	Enllaç reparació compressió tipus Serie 1 de Plasson o similar DN32mm	40,00	u
BFBAU0AA	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN110-DN110,unió fusió topall	5,00	u
BFBAU0DA	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall	10,00	u
BFBAU0DD	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN160,unió fusió topall	4,00	u
BFBBU01D	Colze 90° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	4,00	u
BFBBU03D	Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	12,00	u
BFBBU04A	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	10,00	u
BFBBU04D	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	8,00	u
BFBBU21A	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	24,00	u
BFBBU21D	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	4,00	u
BFBBU23A	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	26,00	u
BFBBU23D	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	4,00	u
BFBBU24A	Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	4,00	u
BFBBU24D	Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	6,00	u
BFBCU2A125	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN125,electrofusió	1,00	u
BFBCU2A7	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	11,00	u
BFBCU2DA	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,electrofusió	1,00	u
BFBDU070	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN63,unió fusió topall	2,00	u
BFBDU0A0	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	45,00	u

Código	Resumen	CanTotPres	Ud
BFBDU0D0	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	30,00	u
BFBDU0G0	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN200,unió fusió topall	2,00	u
BFBDU270	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió	9,00	u
BFBDU2A0	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	221,00	u
BFBDU2D0	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	216,00	u
BFBEU0A0	Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	2,00	u
BFBEU2A0	Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	2,00	u
BFLDUV50	Brida mòbil acer zincat,DN50,PN16	2,00	u
BFLDUVA0	Brida mòbil acer zincat,DN100,PN16	45,00	u
BFLDUVC0	Brida mòbil acer zincat,DN150,PN16	30,00	u
BFLDUVD0	Brida mòbil acer zincat,DN200,PN16	2,00	u
BFLHUF64	Capçal universal càrrega directe PE100 SDR11,2",p/tub DN80-DN300 (90-355mm),fosa	62,00	u
BFLHUZ1A	Cingla flexible p/capçal universal càrrega,DN100 (110-130mm),inox.	62,00	u
BFLJU7D7	Collarí dos sectors fosa,unió mec.,s/càrrega p/tub PE100 SDR11,DN160,sort.rosc.2´´	37,00	u
BFMLU368	Acoblament univ.brida-endoll fosa p/tub PVC-U/PE,d=84-105mm (DN80),EB,DN80,PN16	2,00	u
BFMLU501	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=46-63mm (DN40)	3,00	u
BFMLU502	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)	3,00	u
BFMLU504	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=84-106mm (DN80)	2,00	u
BFMLU506	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=109-133mm (DN100)	1,00	u
BFMLU508	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)	3,00	u
BFMLU60K	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=242-268/266-292mm (DN225-DN250)	4,00	u
BFZBU010	Malla senyalitzadora tub	2.500,00	m
BFZRU134	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=60mm,fem.+voland.	20,00	u
BFZRU135	Cargol acer zincat Geomet,M16 L=110mm,fem.+voland.	450,00	u
BFZRU147	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=110mm,fem.+voland.	200,00	u
BFZRU148	Cargol acer zincat Geomet,M20 L=80mm,fem.+voland.	100,00	u
BFZRU17D	Cargol acer zincat Geomet,M24 L=110mm,fem.+voland.	20,00	u
BFZSU150	Junt estanq.PE,p/brida DN50,PN16	2,00	u
BFZSU170	Junt estanq.PE,p/brida DN65,PN16	4,00	u
BFZSU180	Junt estanq.PE,p/brida DN80,PN16	2,00	u
BFZSU1A0	Junt estanq.PE,p/brida DN100,PN16	120,00	u
BFZSU1B0	Junt estanq.PE,p/brida DN125,PN16	4,00	u
BFZSU1C0	Junt estanq.PE,p/brida DN150,PN16	40,00	u
BFZSU1D0	Junt estanq.PE,p/brida DN200,PN16	20,00	u
BFZSU1H0	Junt estanq.PE,p/brida DN350,PN16	2,00	u
BM21U121	Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100	4,00	u
BN12U1A2	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16 quadradet inclòs	41,00	u
BN12U1B2_q	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN125,PN16,quadradet inclòs	1,00	u
BN12U1C2_q	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet inclòs	11,00	u
BN12U1D2	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN200,PN16,quadradet inclòs	2,00	u
BN83U126	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16	3,00	u
BNB2U1A1	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16	2,00	u
BNZRU300 q 200	Quadradet accionament valvula per a DN200	2,00	u
BUFOSA350	Brida Universal fos, DN350 Rang(375-410mm)	2,00	u
CM 32-1	COLZE MASCLE LLAUTÓ DN 32-1"	60,00	u
CM 63-2	COLZE MASCLE LLAUTÓ DN 63-2"	100,00	u
CORR. 63	TUB CORRUGAT DN 63	300,00	m
EM 32-1	ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE DN 32-1"	100,00	u
EM 63-2	ENLLAÇ LLAUTÓ MASCLE DN 63-2"	200,00	u
FEM. RED. 2-1	FEMELLA LLAUTÓ REDUÏDA M-2" A H-1"	60,00	u
Tapa marc	TAPA MARC PP 114X129MM amb inscripció "Aigües"	150,00	u
Trampilló	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	55,00	u
V. ESC. BR.	VÀLVULA ESCOMESA DE BRONZE AMB QUADRADET 1" H-H	60,00	u

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

Código	Resumen	CanTotPres	Ud
V. ESC. BR. 2	VÀLVULA ESCOMES DE BRONZE AMB QUADRADET 2" H-H	100,00	u

3. CONDICIONS DE LLIURAMENT.

El material objecte del Lot 2 serà lliurat segons el cronograma d'obra previst, a peu de rasa o al magatzem municipal designat per la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú, garantint que no es produeixin retards en l'execució de l'obra mecànica.

Vilanova i la Geltrú, maig de 2026

L'Enginyer autor del Projecte:

Per Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

Signat: Jordi Albet Suñé

Enginyer Obres Públiques. Núm Col. 13.932

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

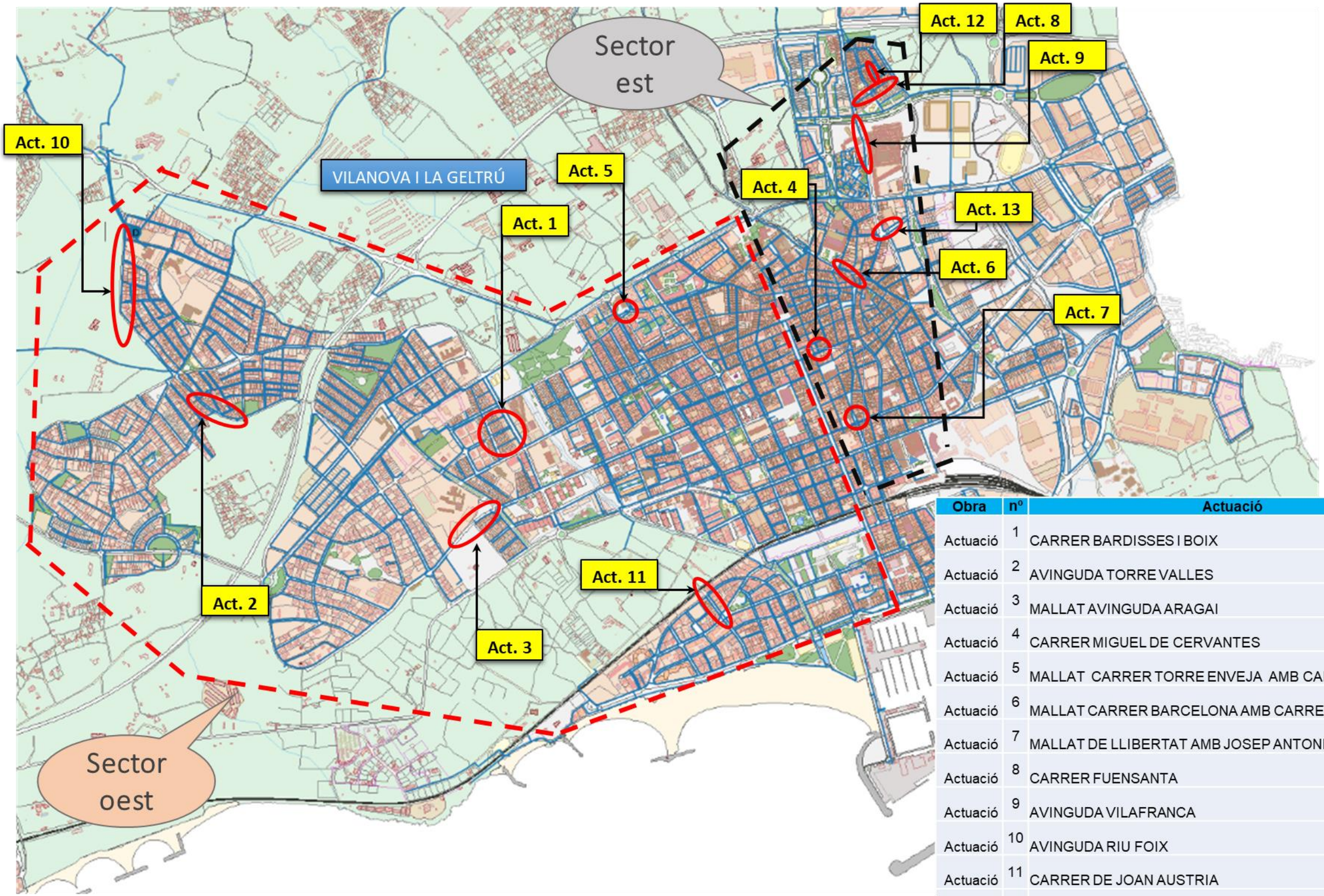
DOCUMENT Nº2:

PLÀNOLS

ACTUACIONS PROJECTADES

Obra	nº	Descripció Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA

PLÀNOL DE LOCALITZACIÓ DE LES ACTUACIONS

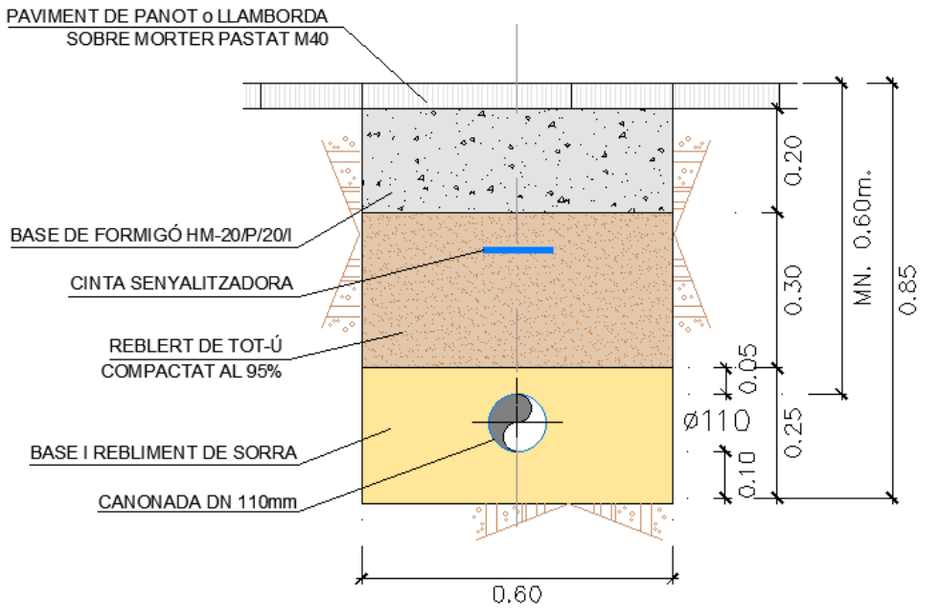


Obra	nº	Actuació
Actuació	1	CARRER BARDISSES I BOIX
Actuació	2	AVINGUDA TORRE VALLES
Actuació	3	MALLAT AVINGUDA ARAGAI
Actuació	4	CARRER MIGUEL DE CERVANTES
Actuació	5	MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA
Actuació	6	MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA
Actuació	7	MALLAT DE LLIBERTAT AMB JOSEP ANTONI VIDALS
Actuació	8	CARRER FUENSANTA
Actuació	9	AVINGUDA VILAFRANCA
Actuació	10	AVINGUDA RIU FOIX
Actuació	11	CARRER DE JOAN AUSTRIA
Actuació	12	CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ
Actuació	13	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA

SECCIONS TIPUS DN110

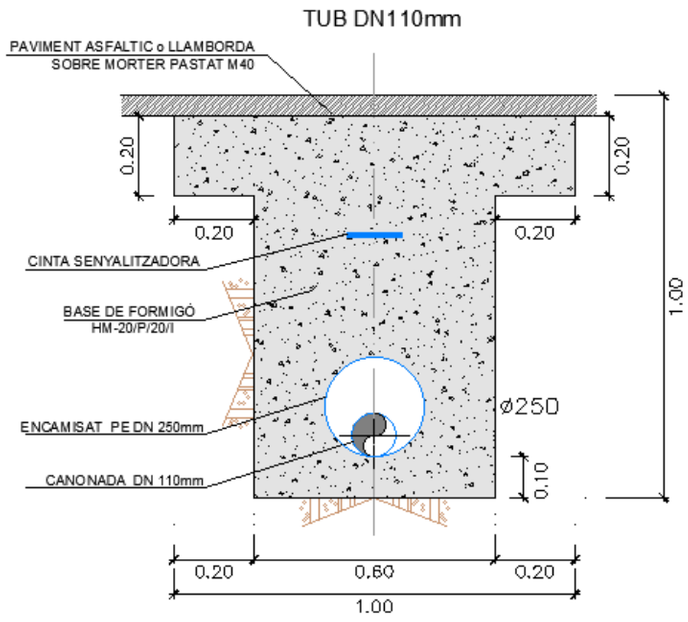
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm



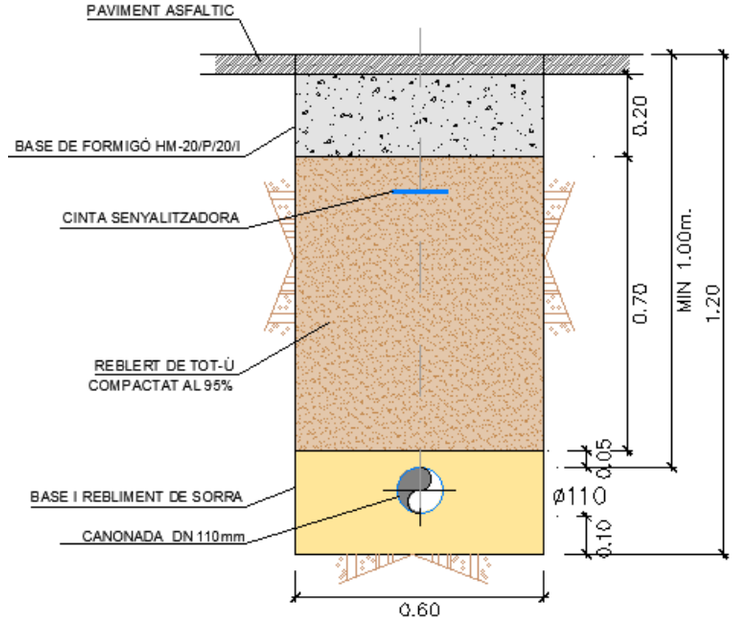
CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm



ASFALT
(TALL LONGITUDINAL)

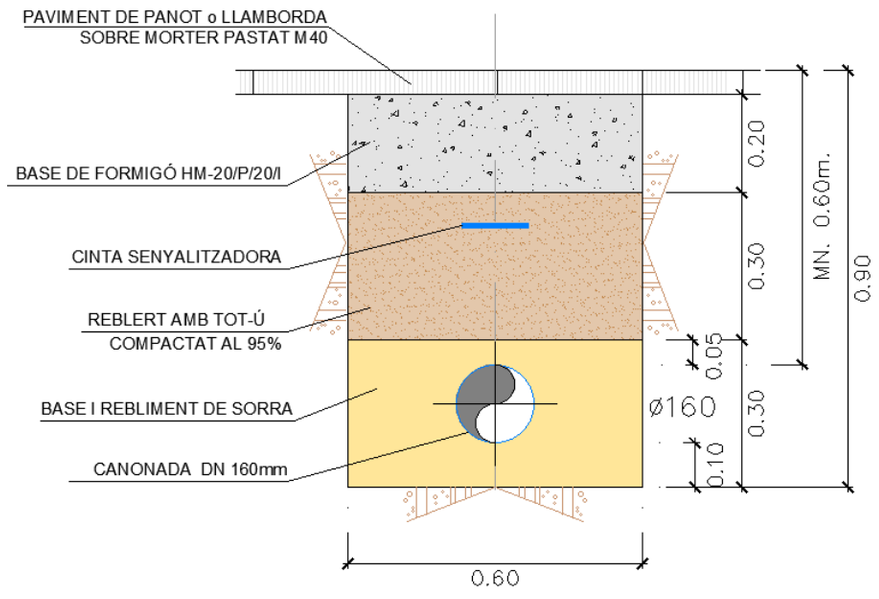
TUB DN110mm



SECCIONS TIPUS DN160

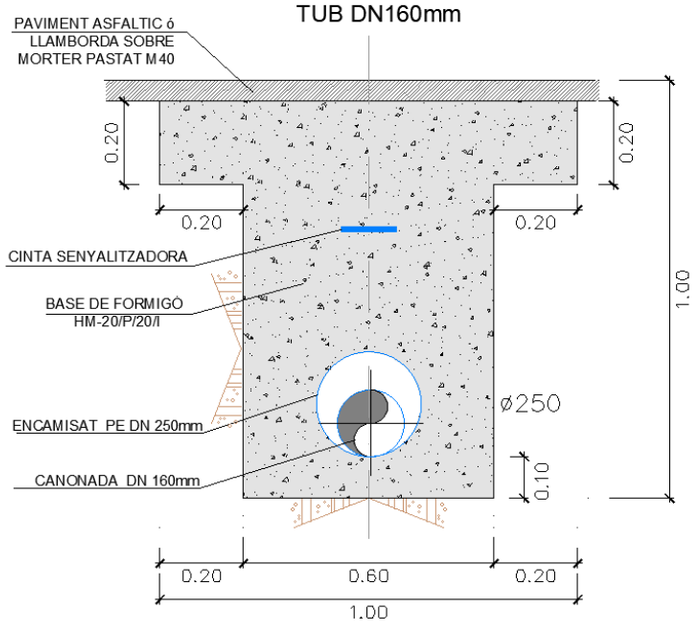
VORERA

TUB DN160mm



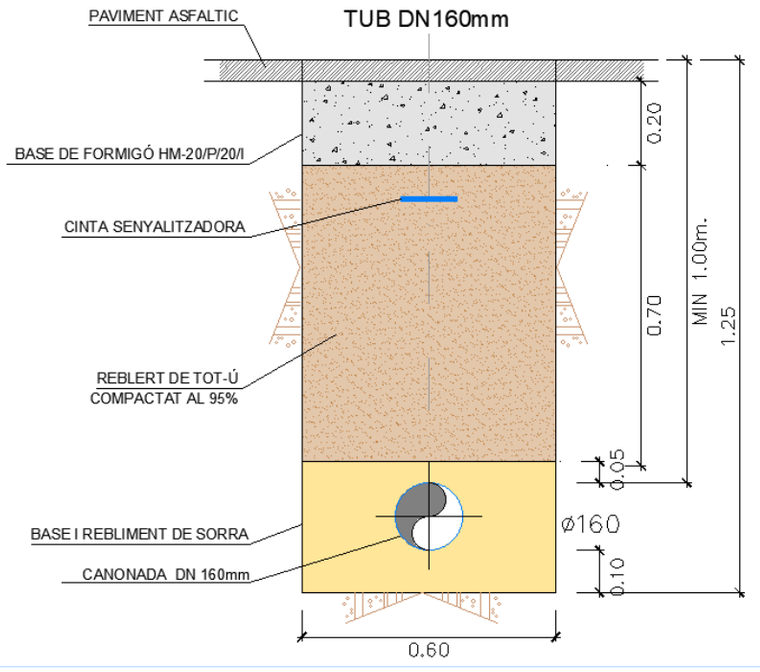
CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN160mm

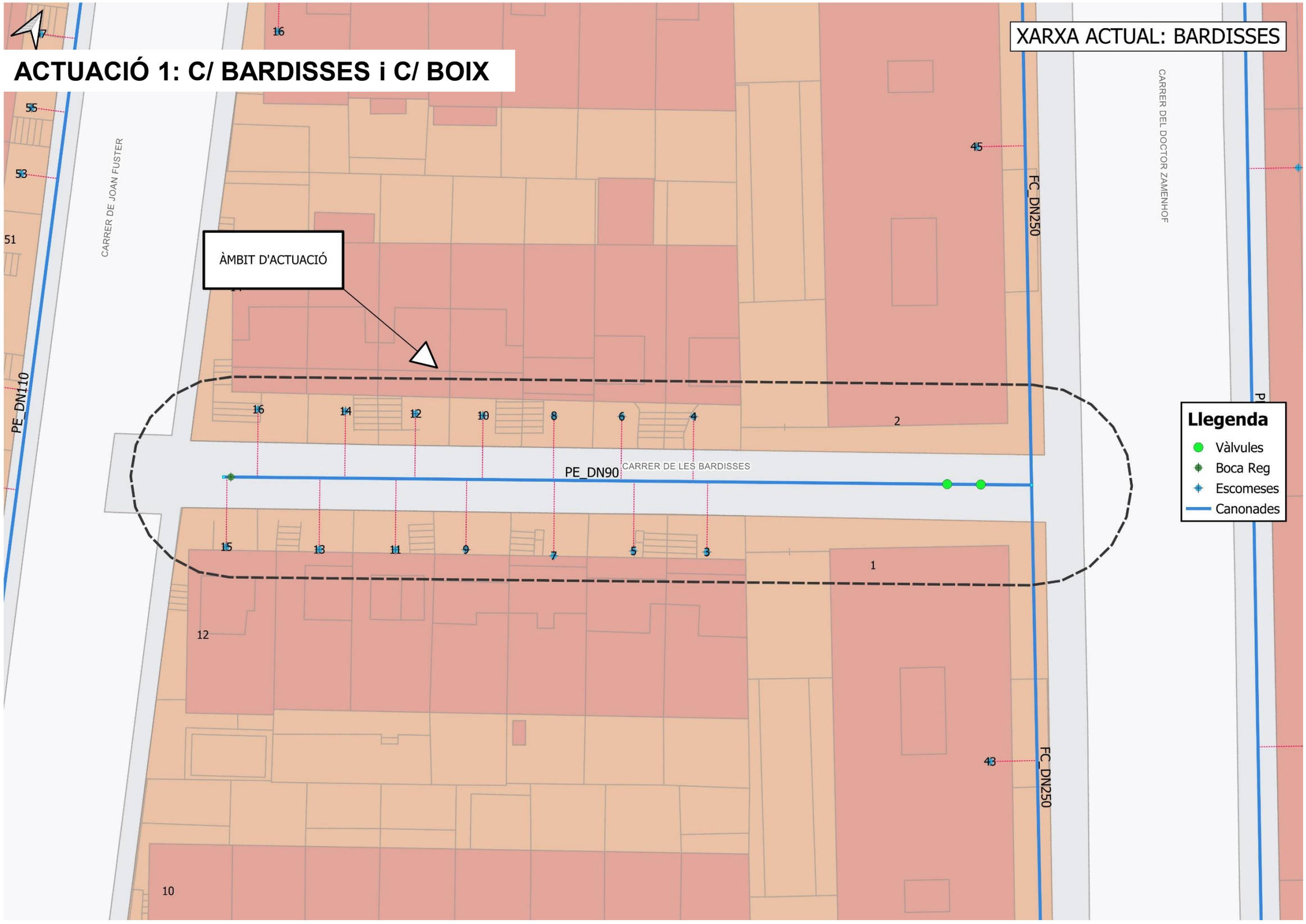


ASFALT
(TALL LONGITUDINAL)

TUB DN160mm



ACTUACIÓ 1: C/ BARDISSES i C/ BOIX



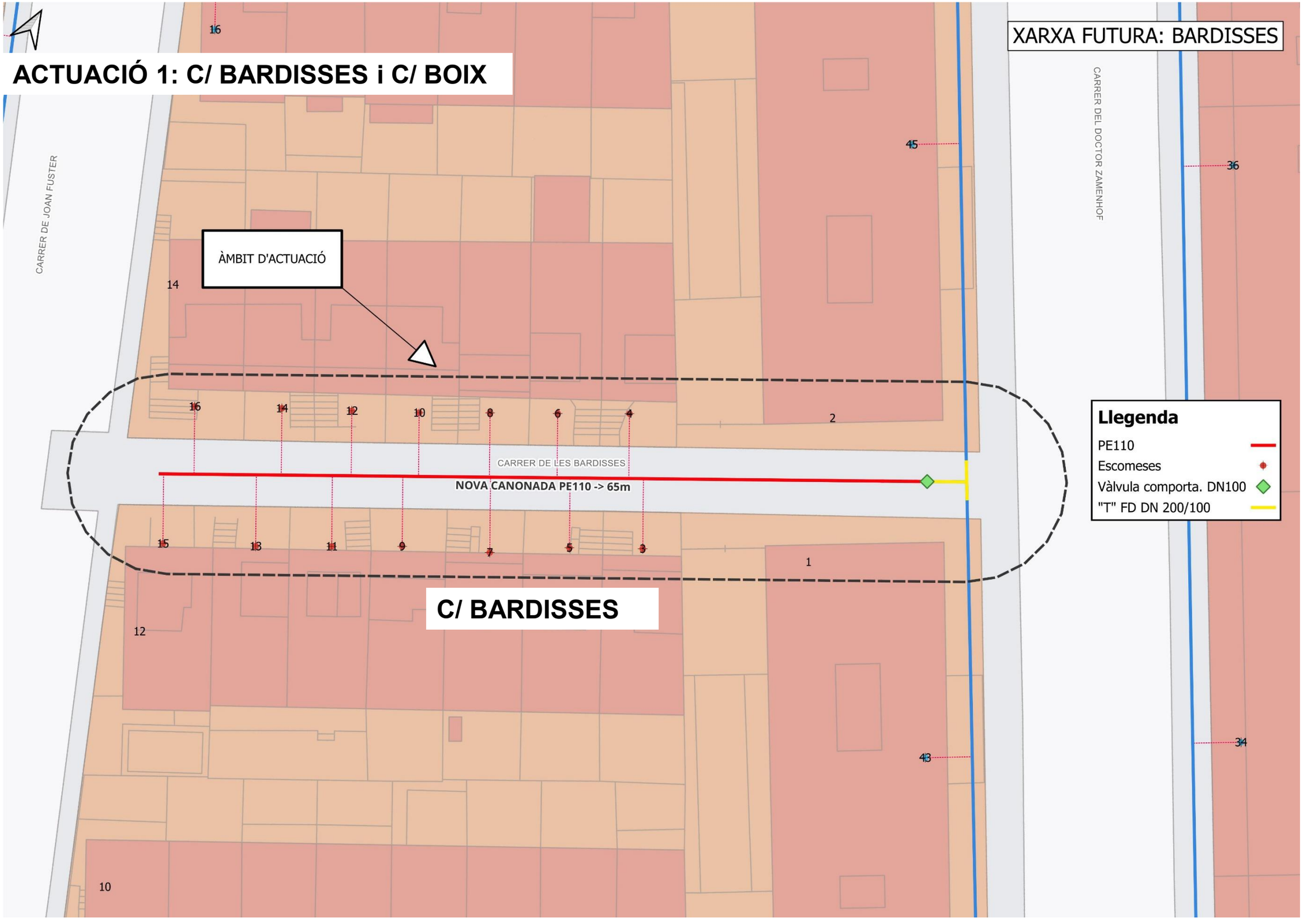
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 1: C/ BARDISSES i C/ BOIX

XARXA FUTURA: BARDISSES

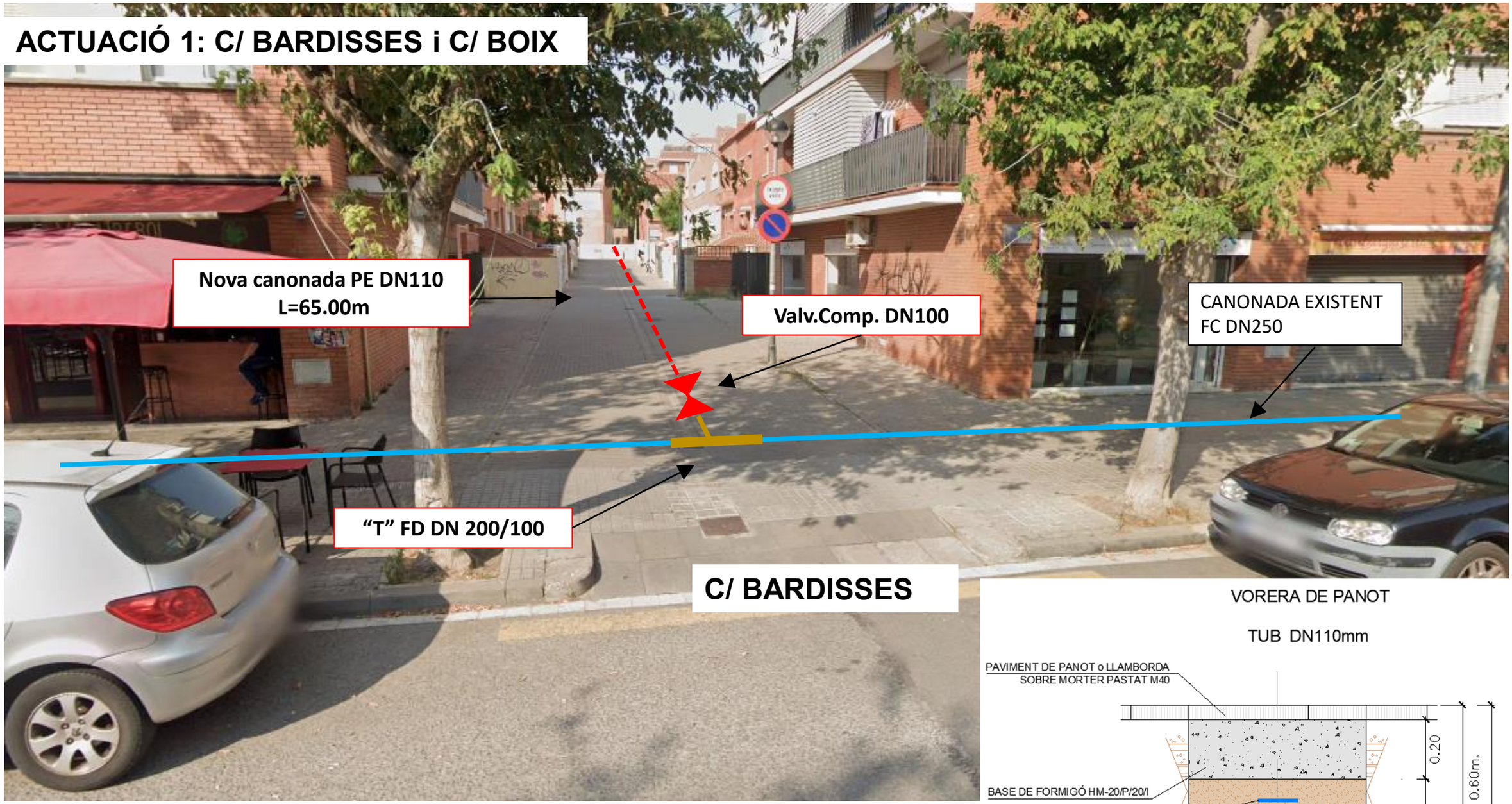


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 1: C/ BARDISSES i C/ BOIX



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 1: C/ BARDISSES i C/ BOIX

XARXA ACTUAL: BOIX

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

C/ BOIX

CARRER DE JOAN FUSTER

CARRER DEL BOIX

CARRER DEL DOCTOR ZAMENHOF

PE_DN110

PE_DN90

FC_DN250

Llegenda

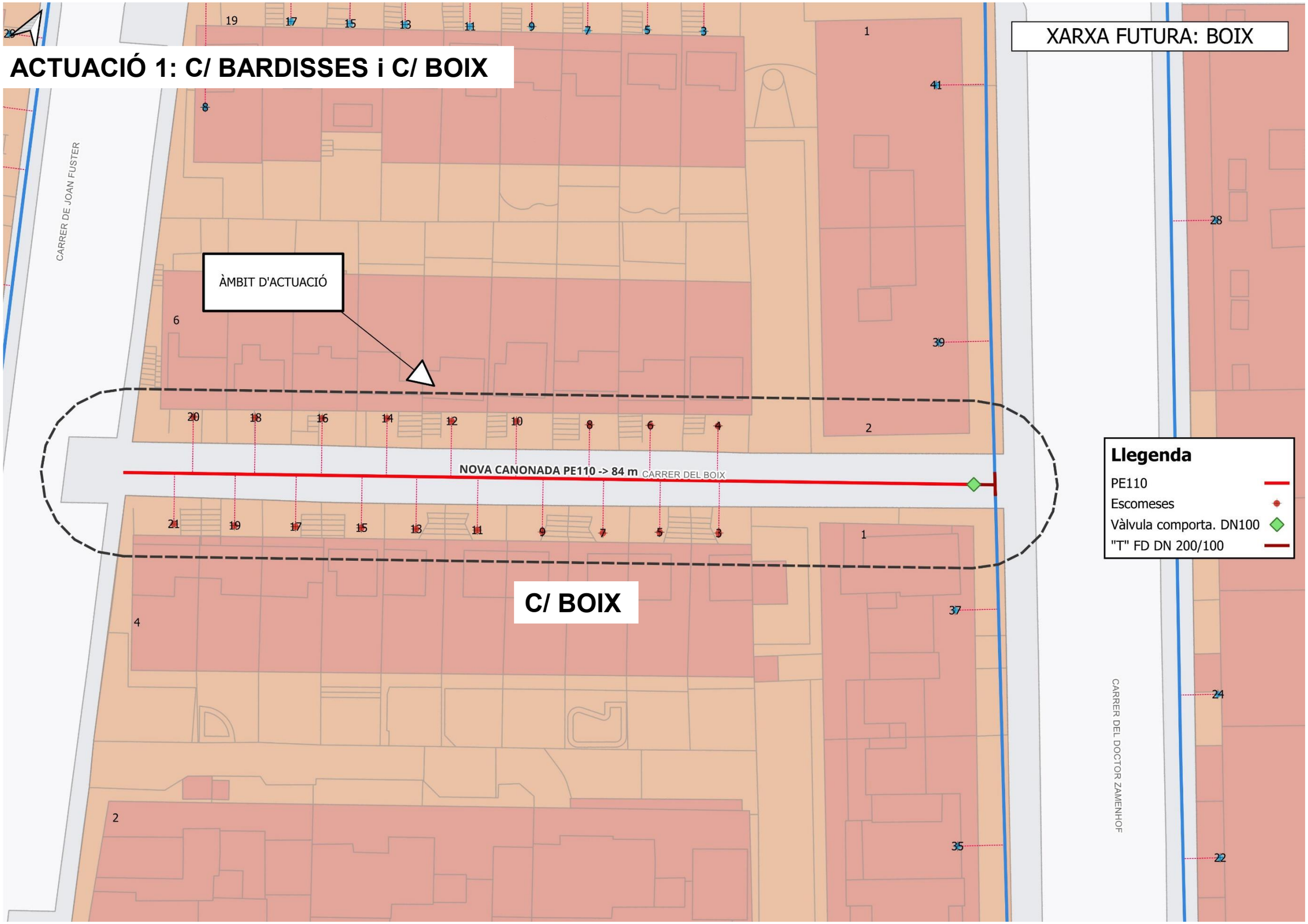
- Escomesa
- Boca Reg
- Vàlvula Oberta
- Canonades

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 1: C/ BARDISSES i C/ BOIX

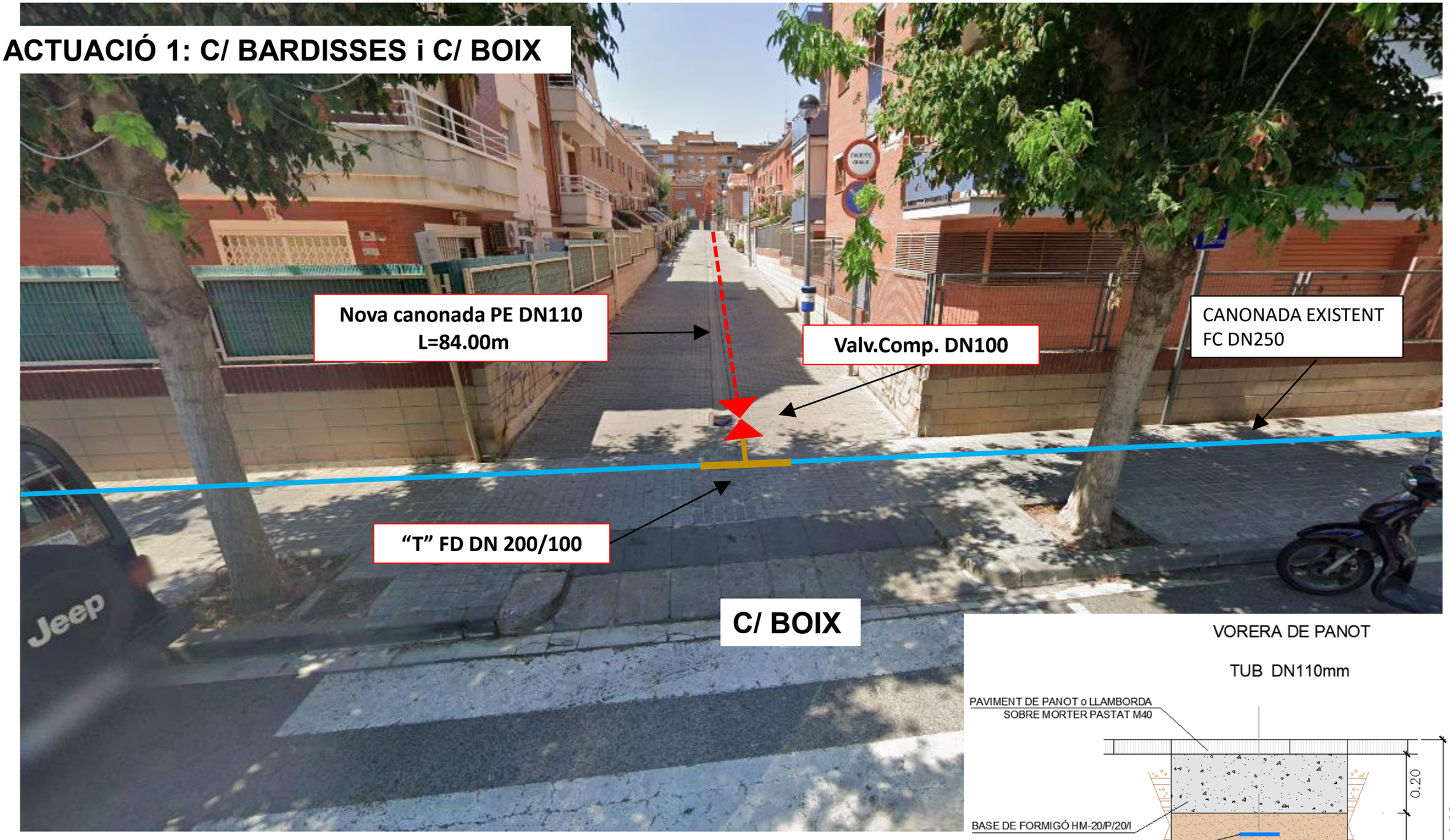


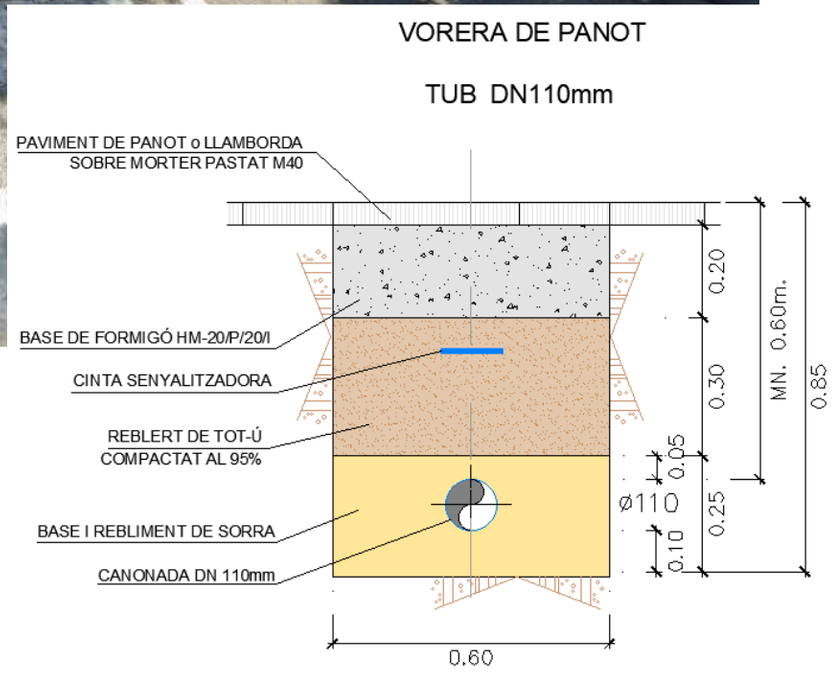
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

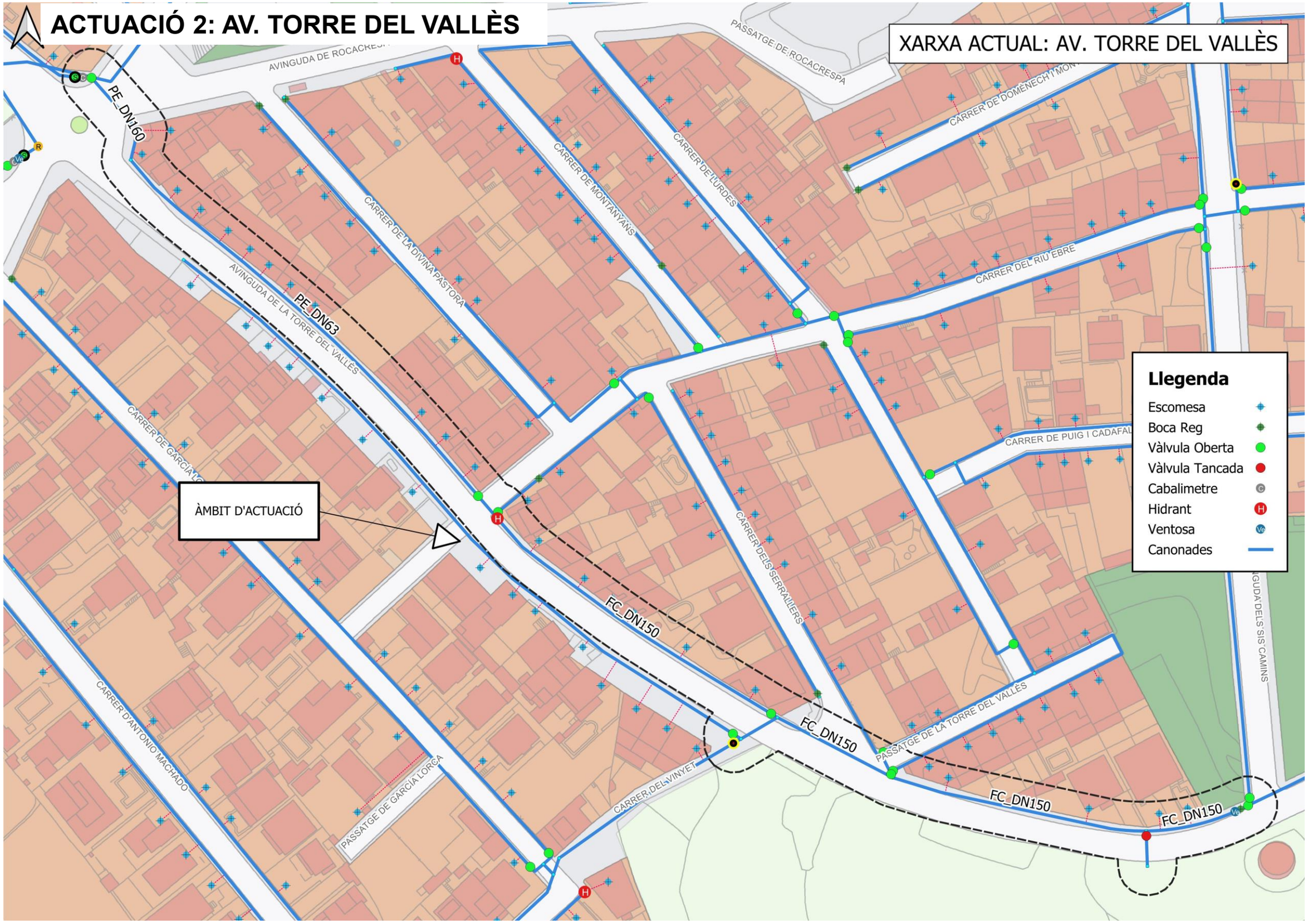
ACTUACIÓ 1: C/ BARDISSES i C/ BOIX





ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS

XARXA ACTUAL: AV. TORRE DEL VALLÈS

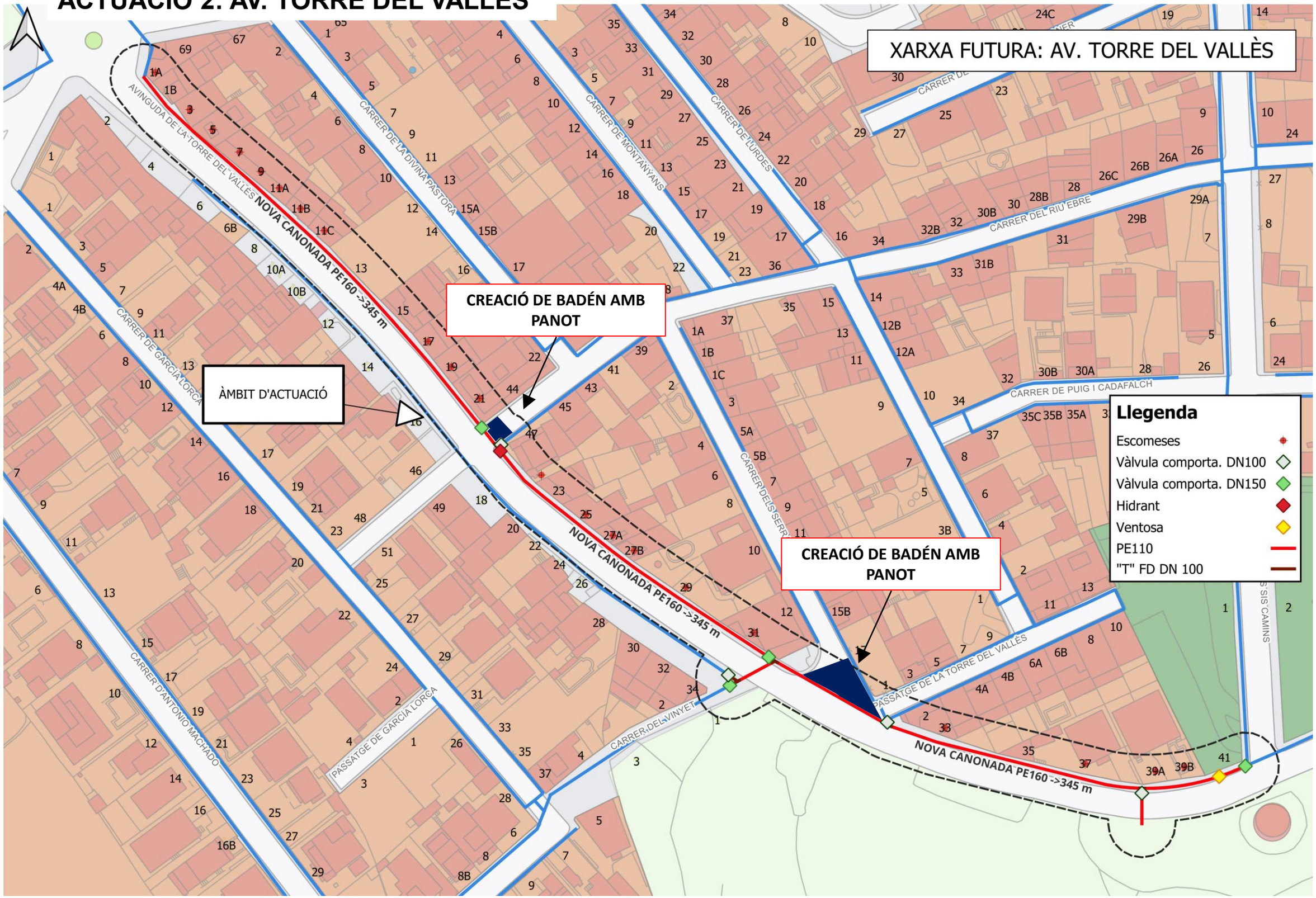


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS

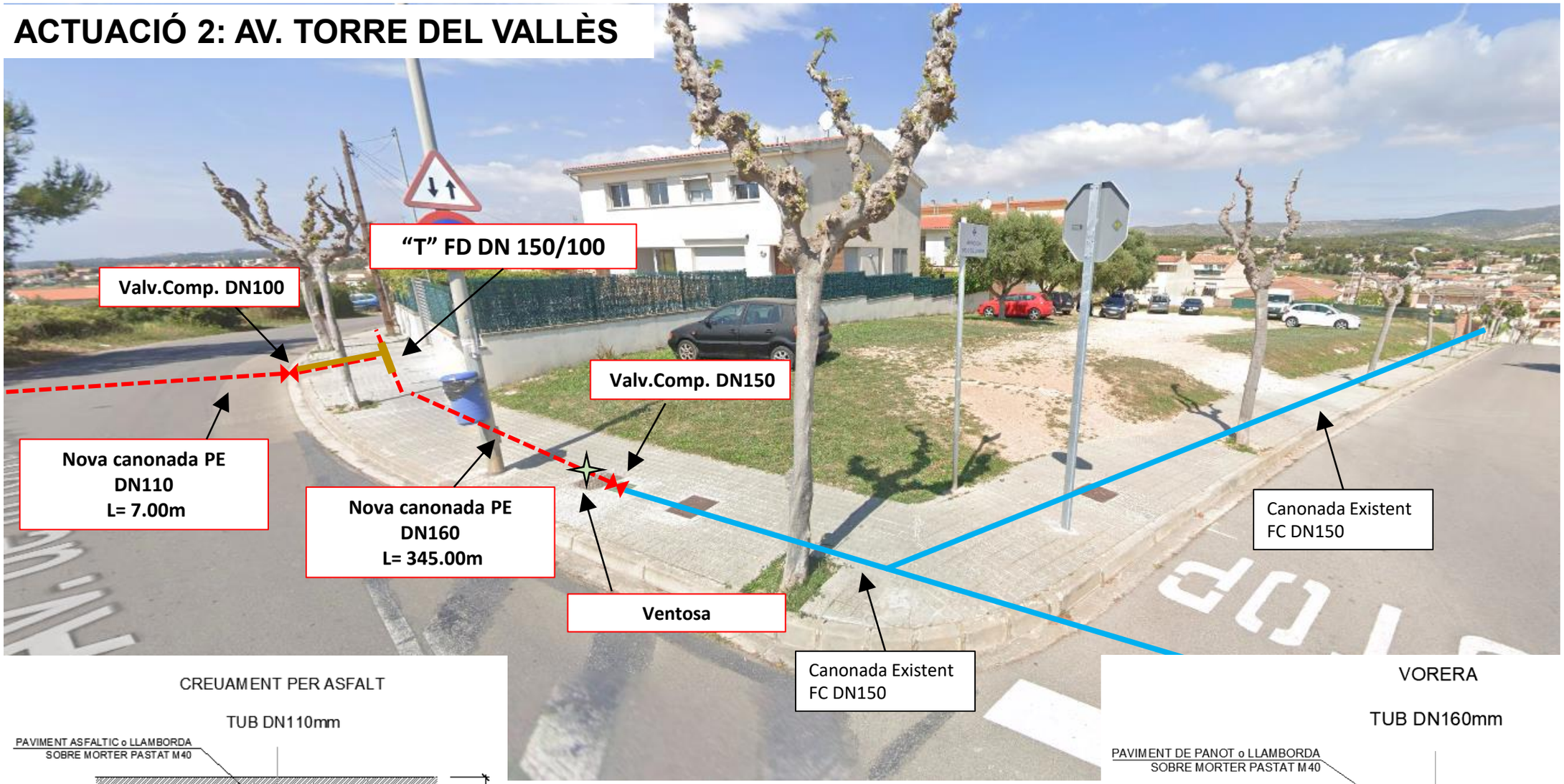


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

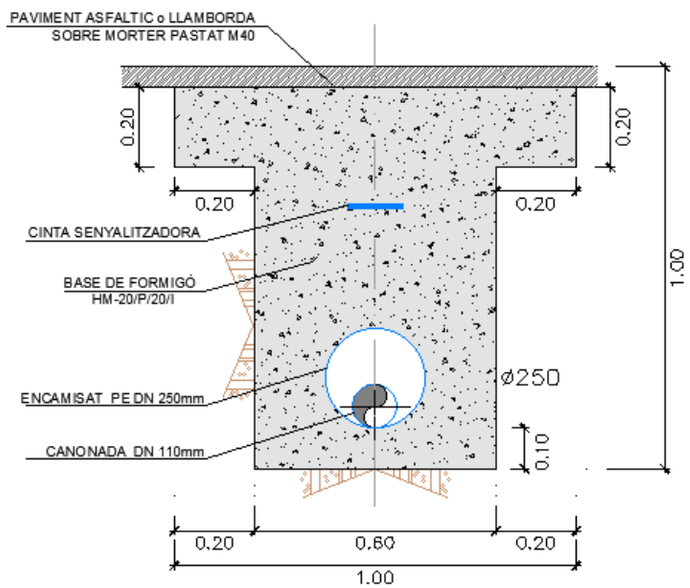
MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS



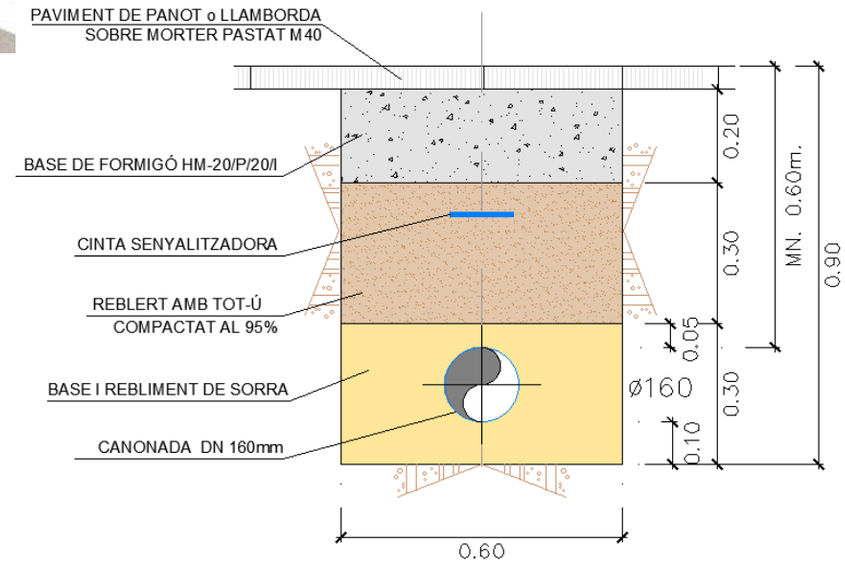
CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm



VORERA

TUB DN160mm



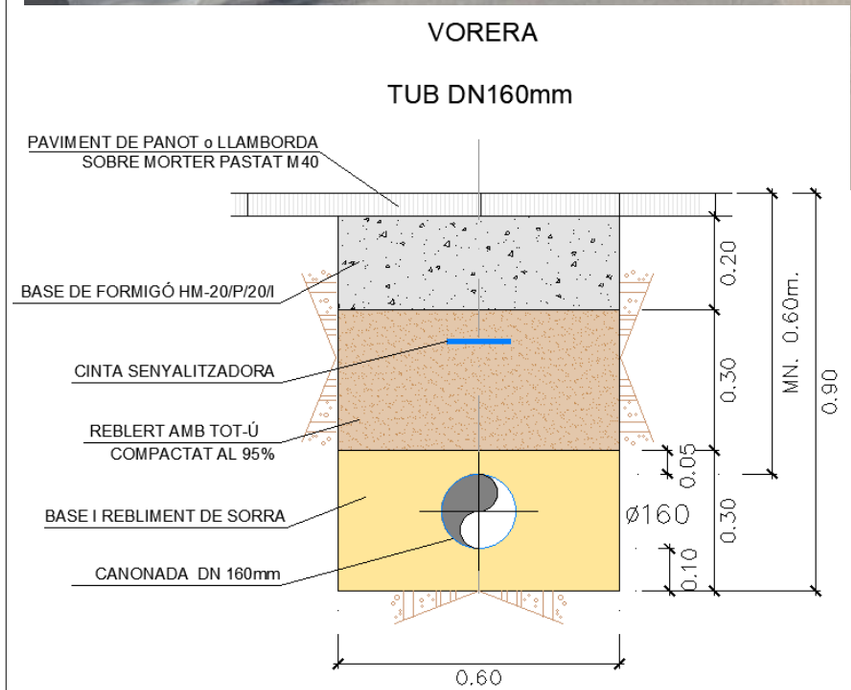
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS



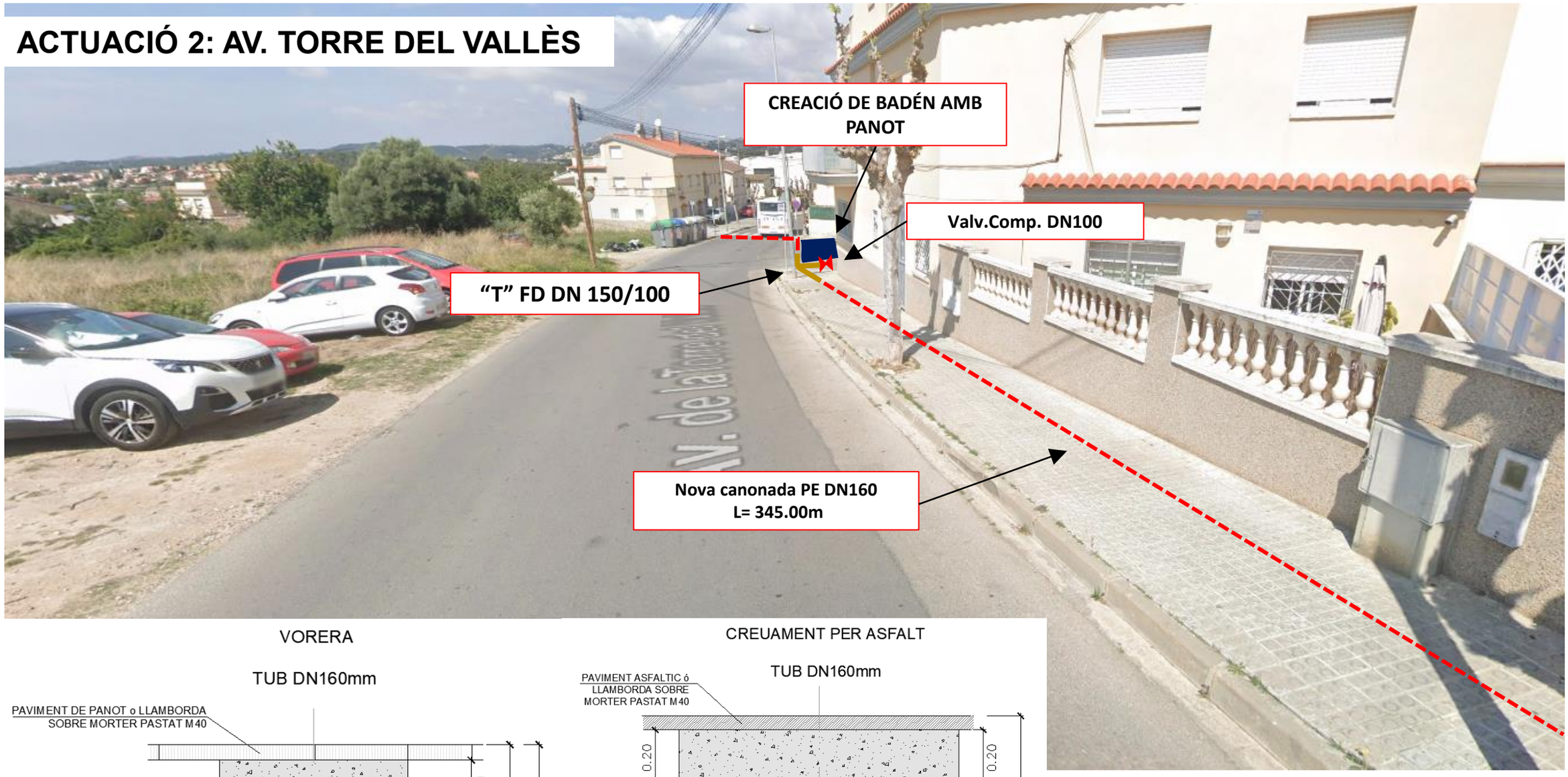


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

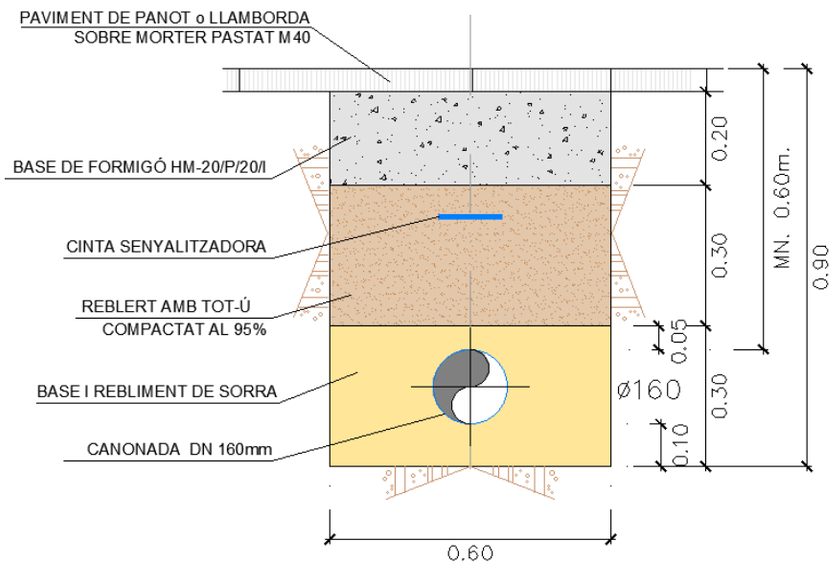
MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS



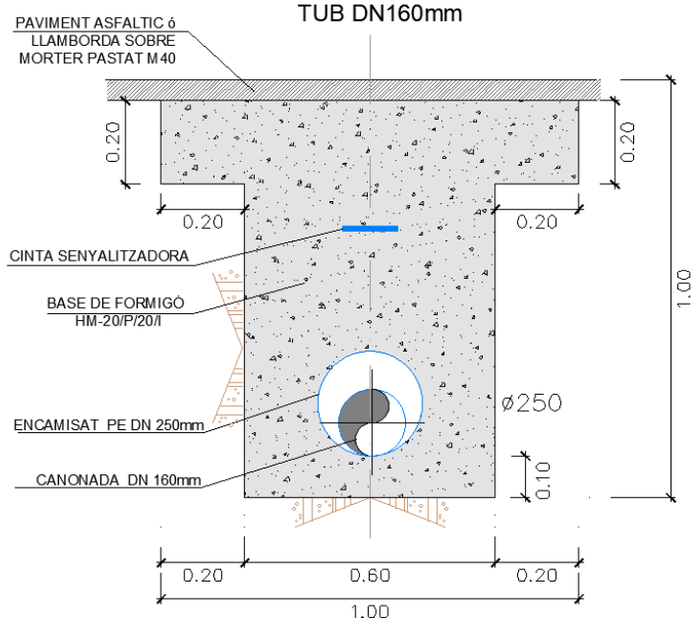
VORERA

TUB DN160mm



CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN160mm

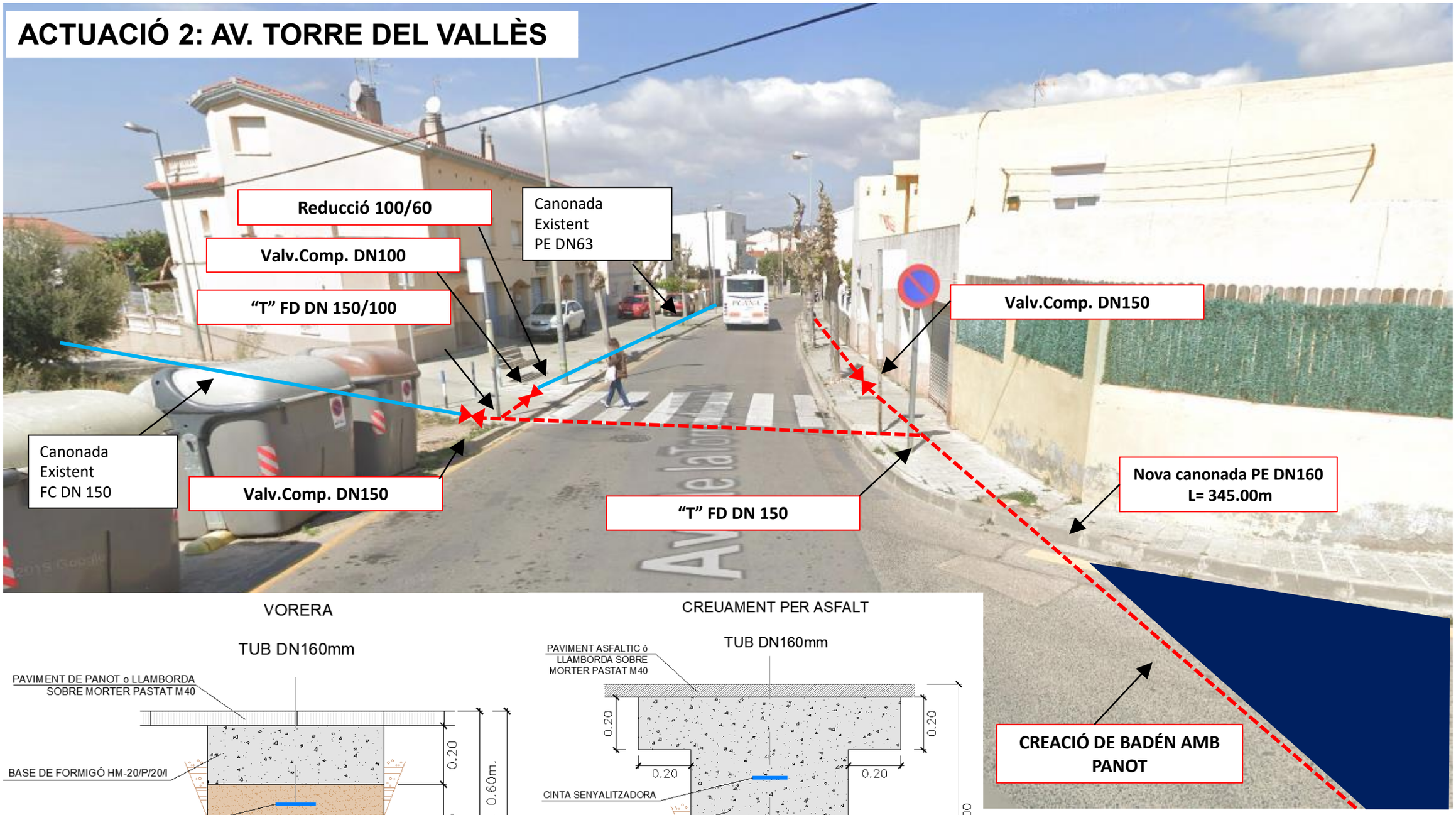


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

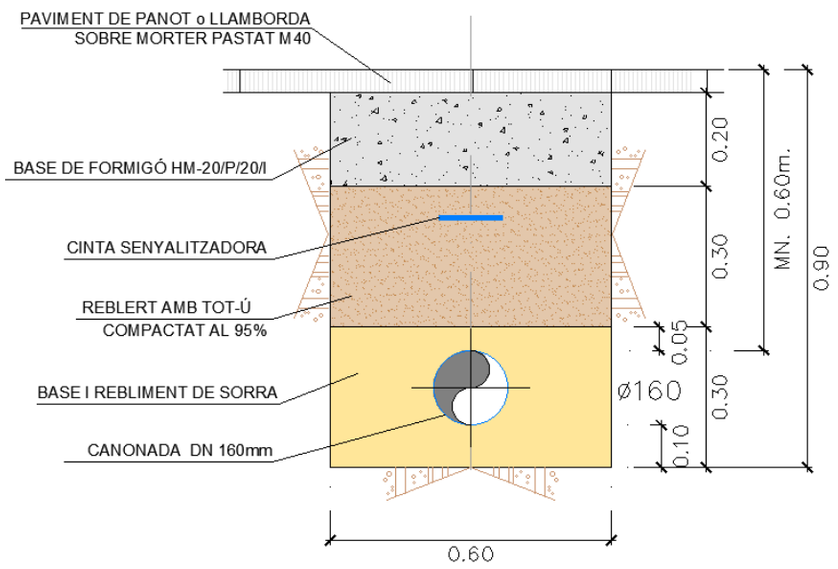
MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS



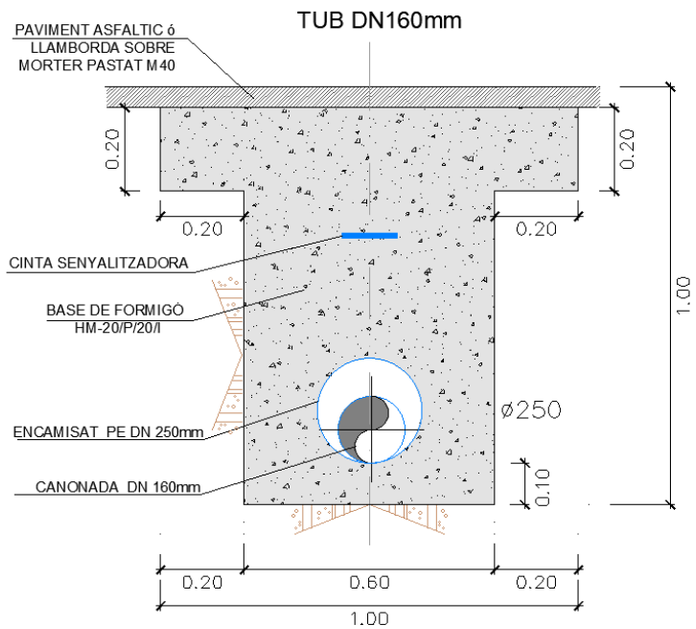
VORERA

TUB DN160mm



CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN160mm

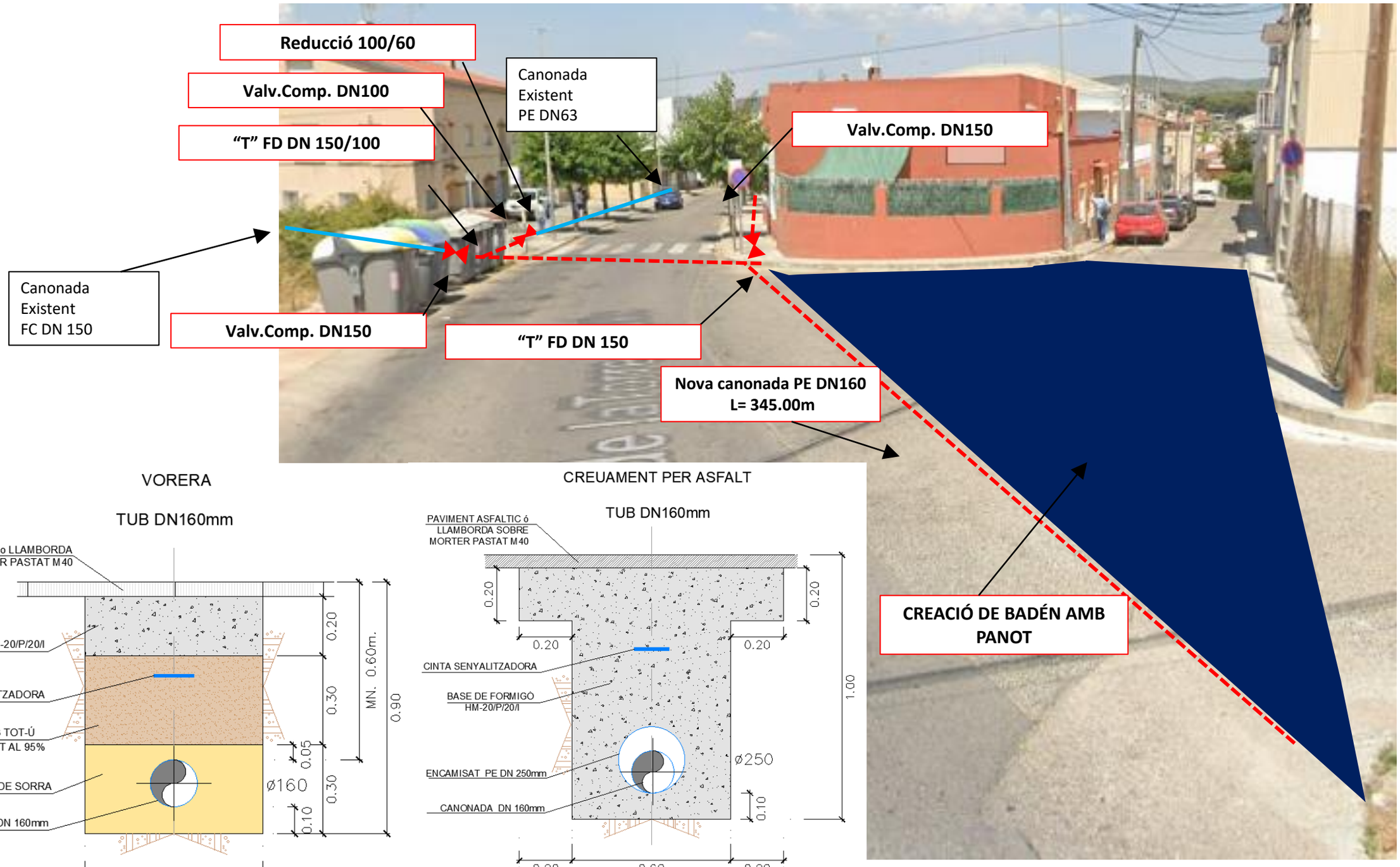


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS



VORERA

TUB DN160mm

CREUAMENT PER ASFALT

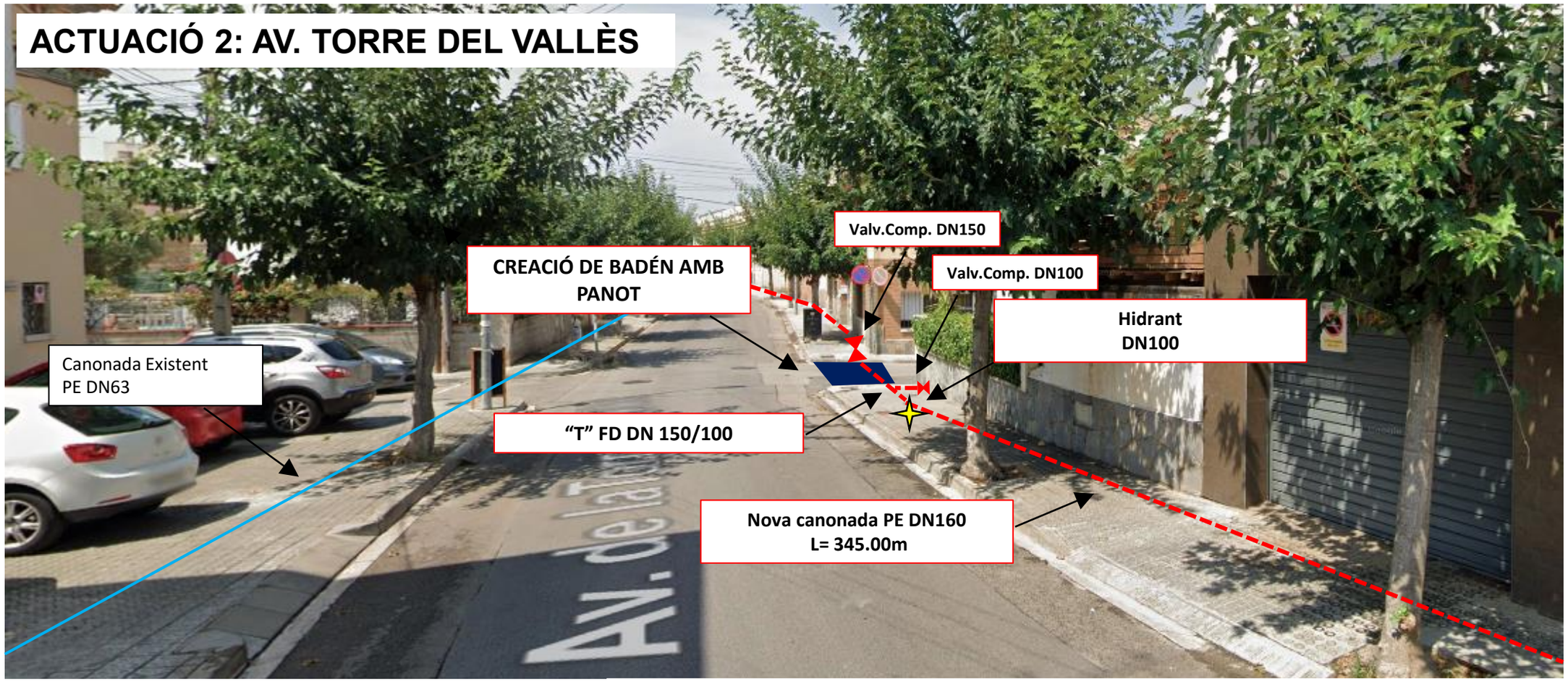
TUB DN160mm

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

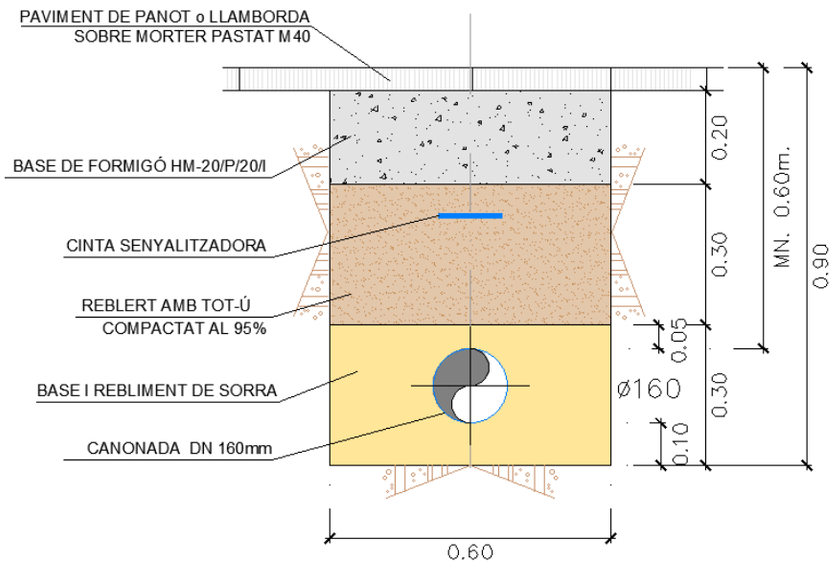
MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS



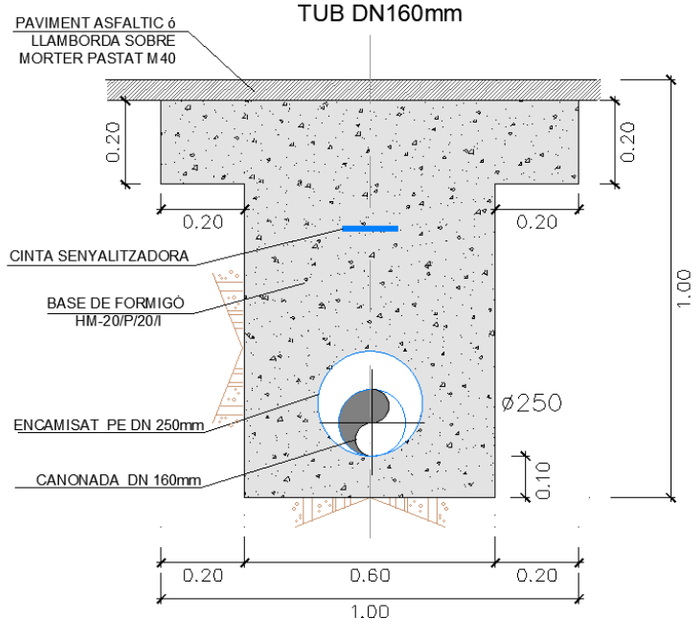
VORERA

TUB DN160mm



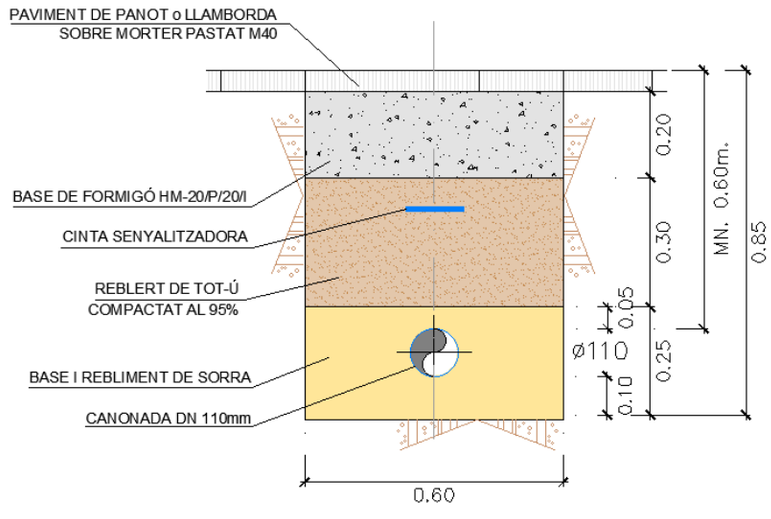
CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN160mm



VORERA DE PANOT

TUB DN110mm



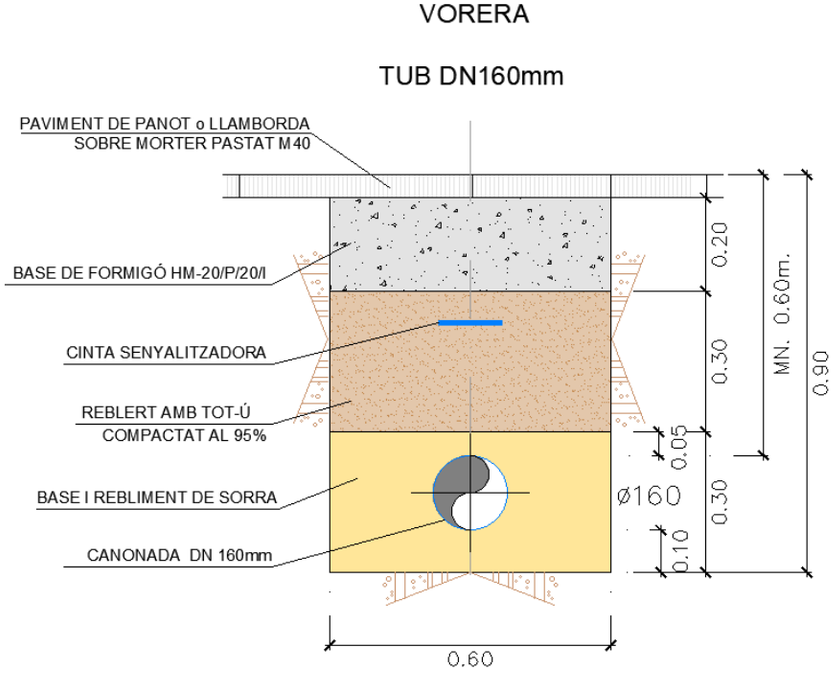
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

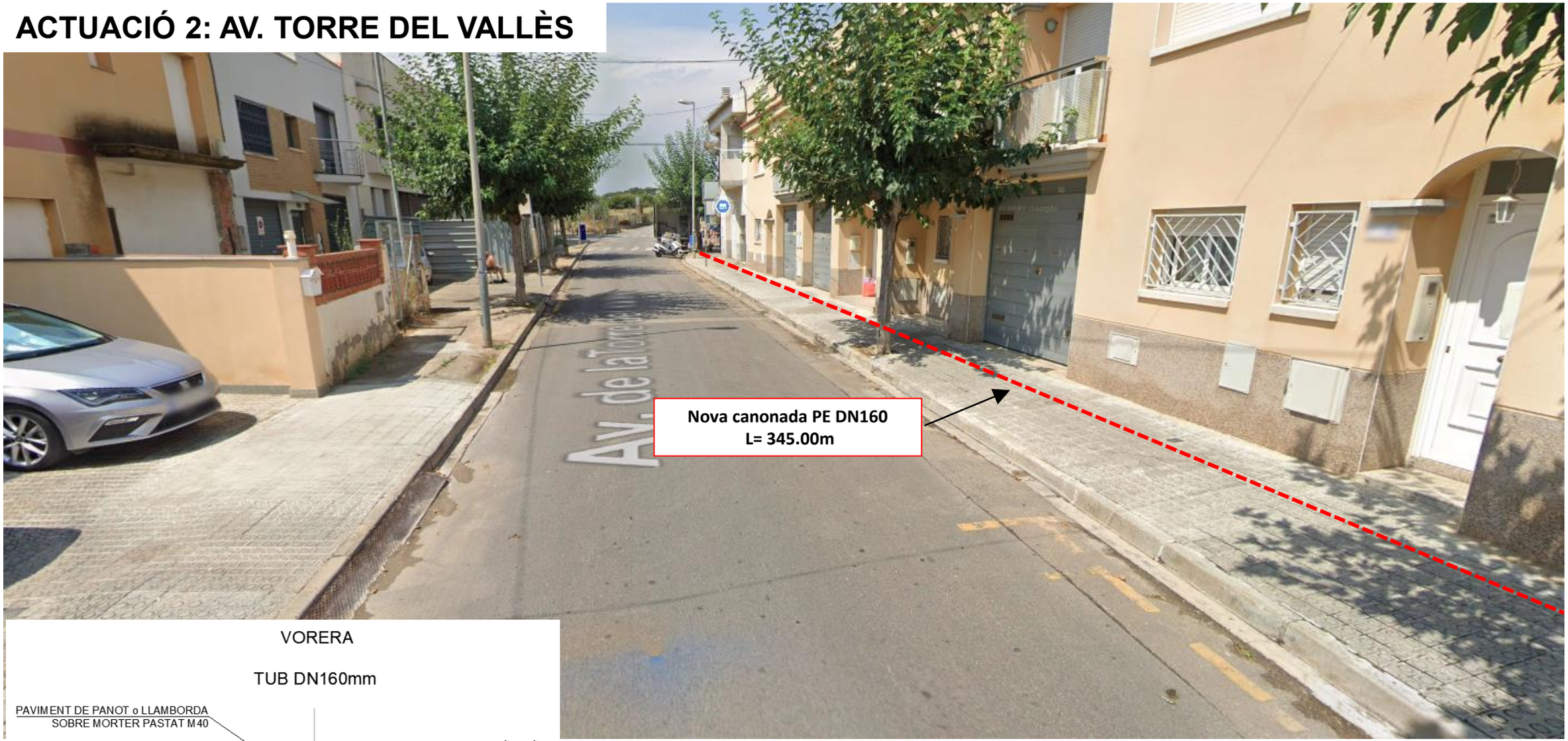
MAIG 2026

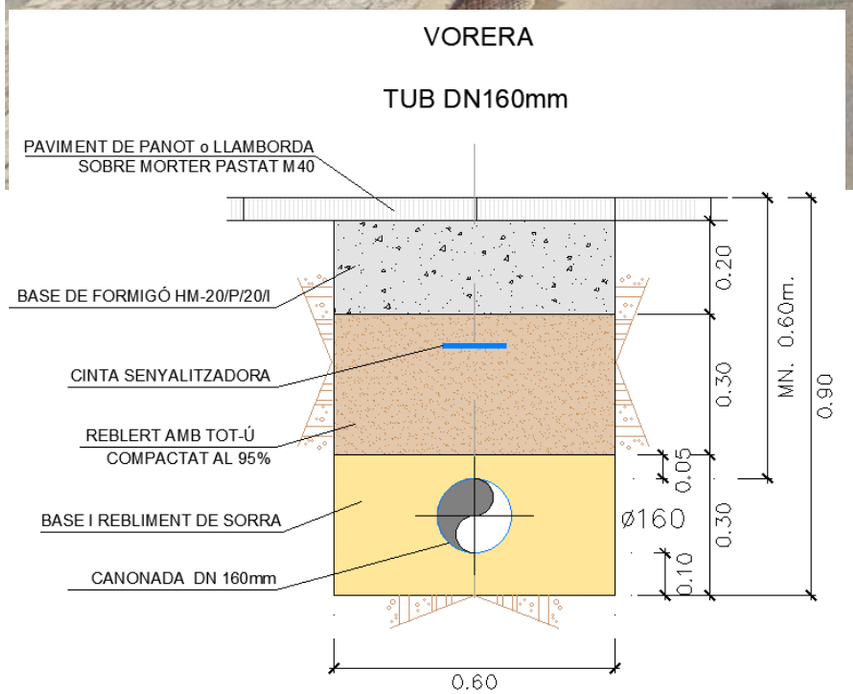
ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS





ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS





Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

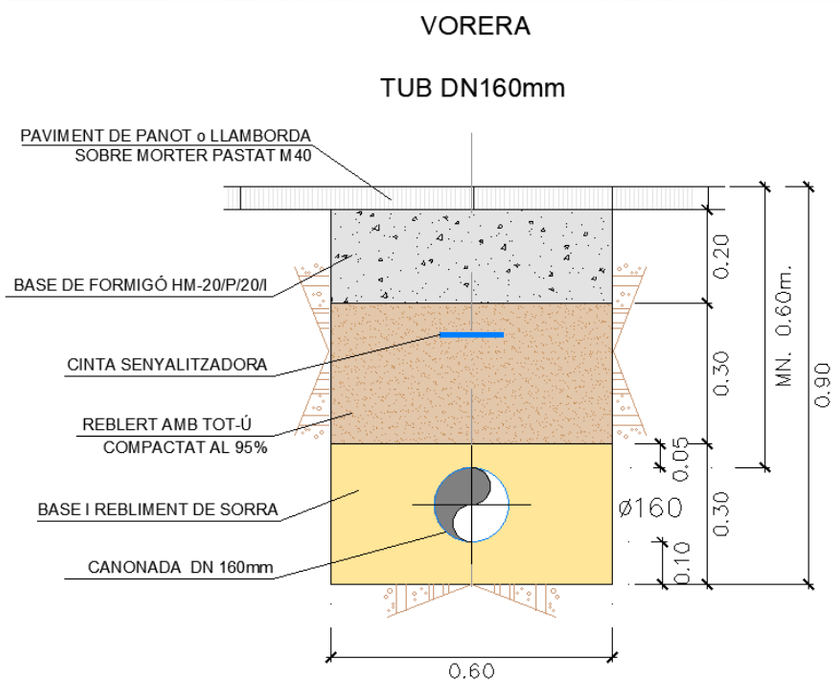
MAIG 2026

ACTUACIÓ 2: AV. TORRE DEL VALLÈS



VORERA

TUB DN160mm



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI

XARXA ACTUAL: AV. DE L'ARAGAI

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Llegenda

- Escomesa
- Boca Reg
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Hidrant
- Canonades

RAMBLA D'ARNAU DE VILANOVA

PE_DN63

PASSATGE DE LA CARRERADA

PLAÇA DELS FRANCISCANS

PE_DN125

AVINGUDA DE L'ARAGAI

CARRER DE LA MASIA D'EN DIMES

CARRER DEL VENDRELL

PE_DN75

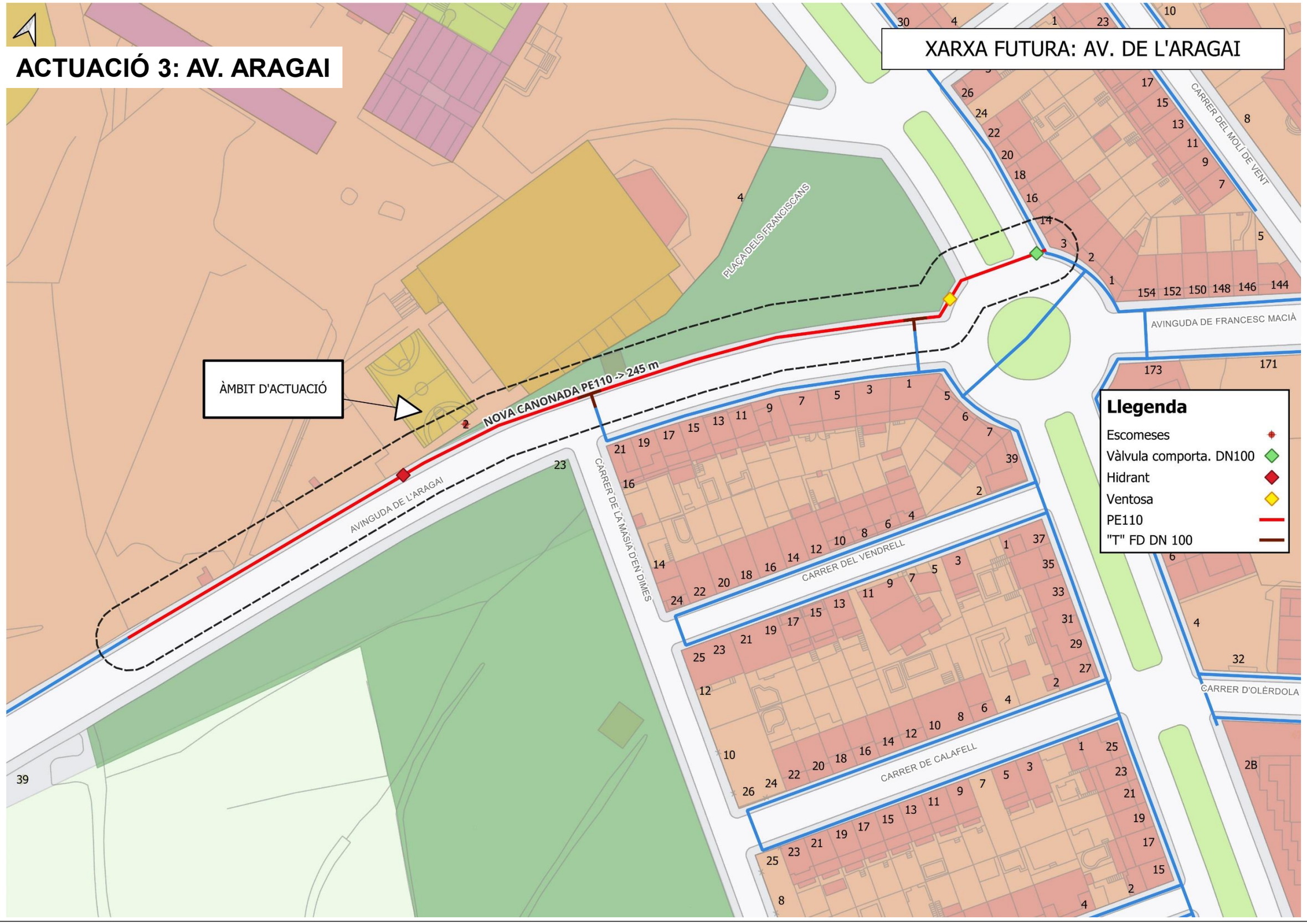
PE_DN160

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI

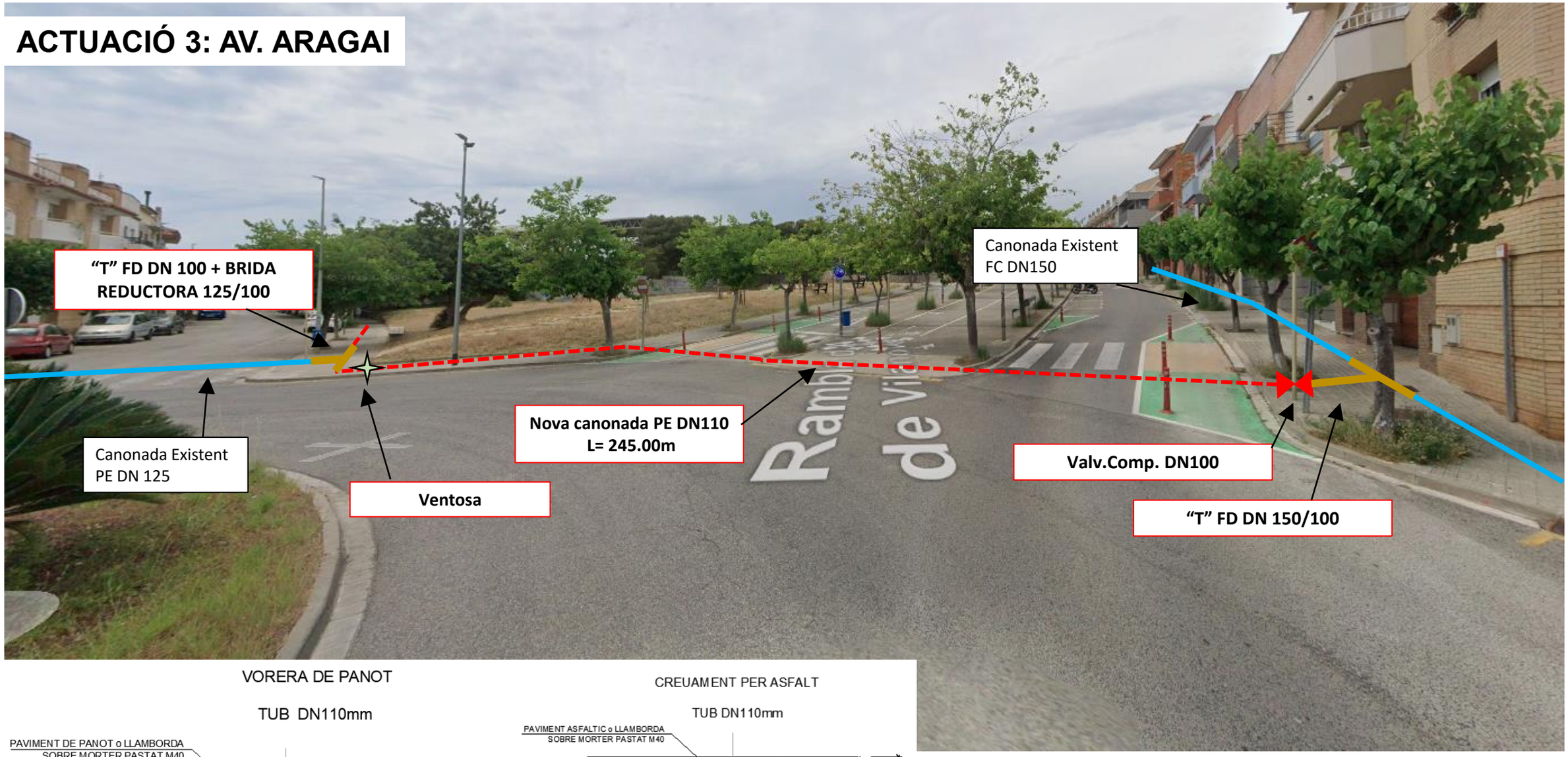


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

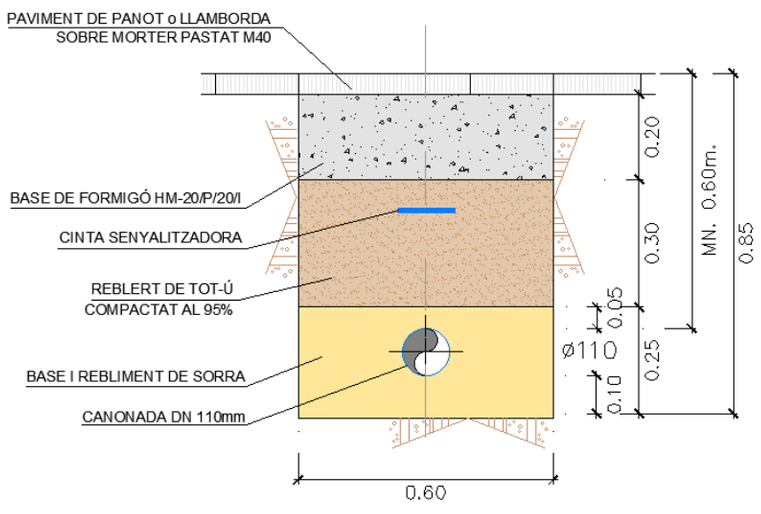
MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI



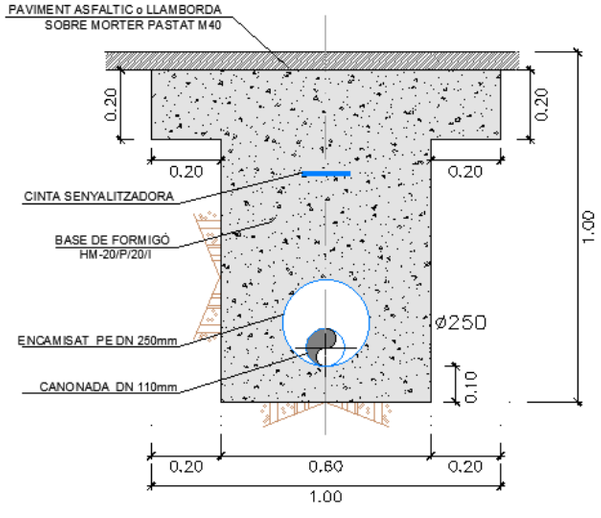
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm



CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm

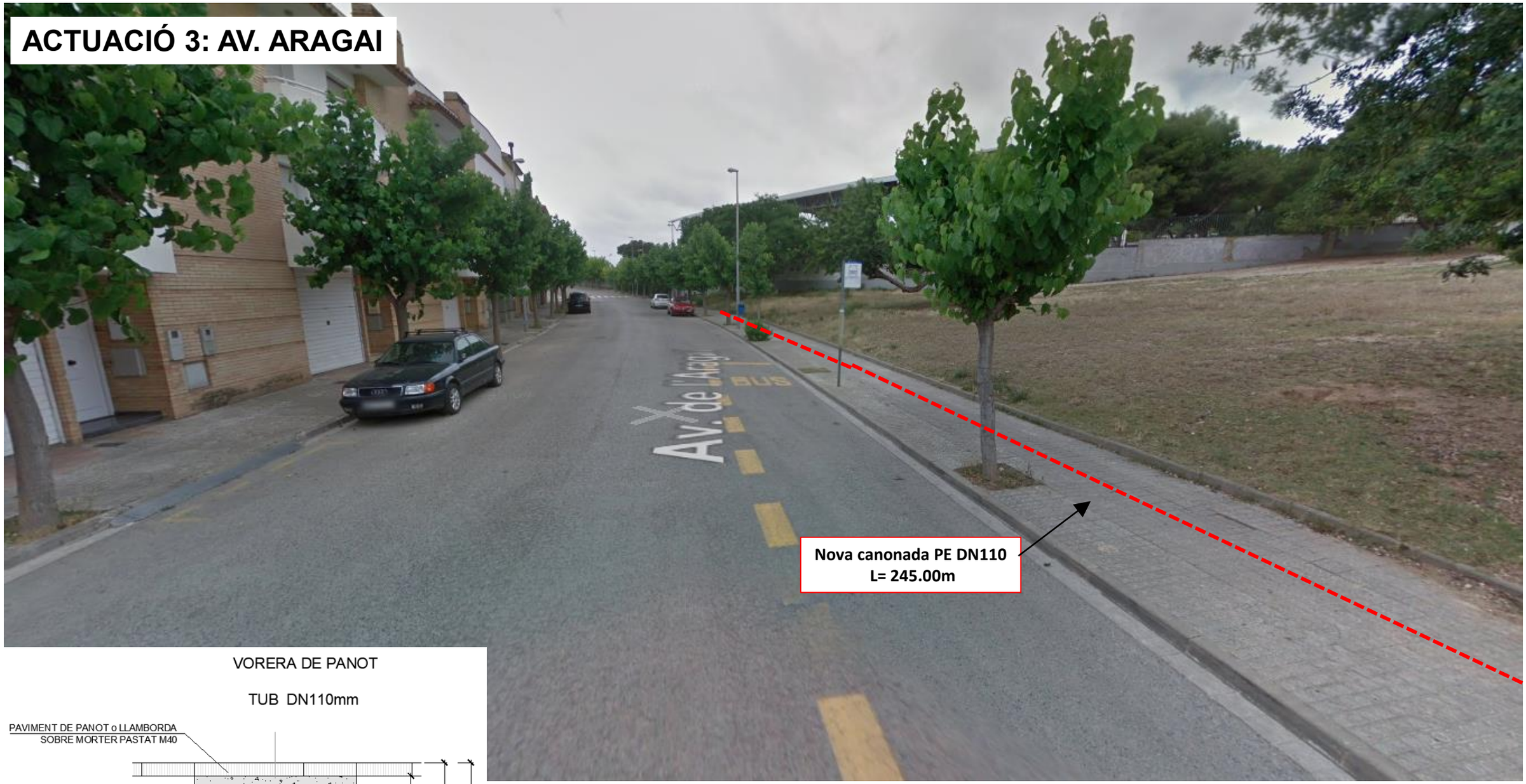


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

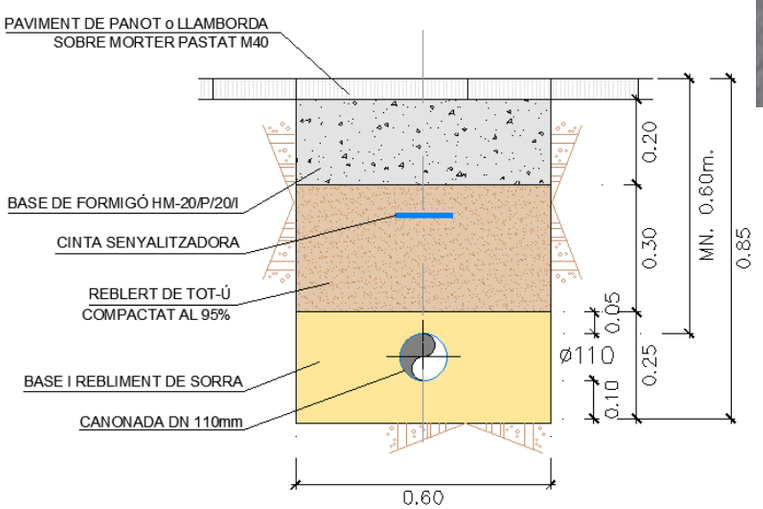
MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI



VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

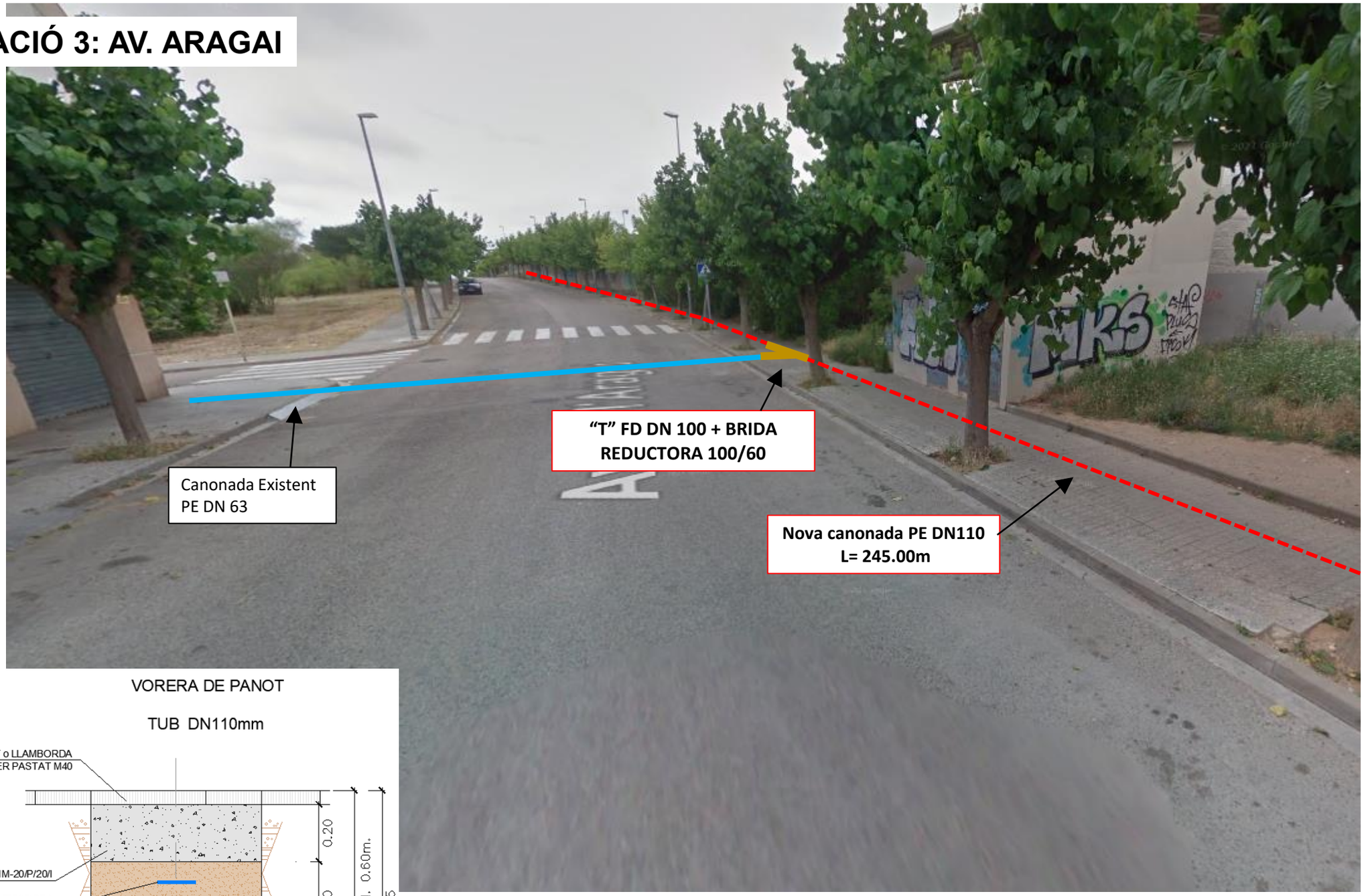


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

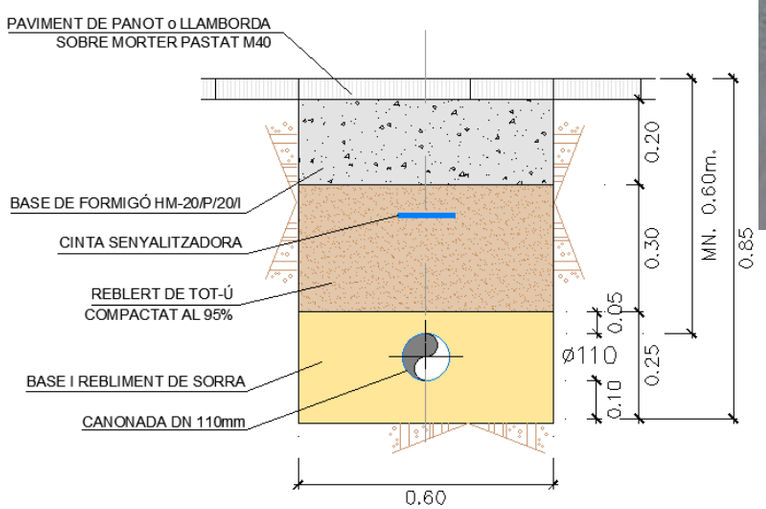
MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI



VORERA DE PANOT

TUB DN110mm



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

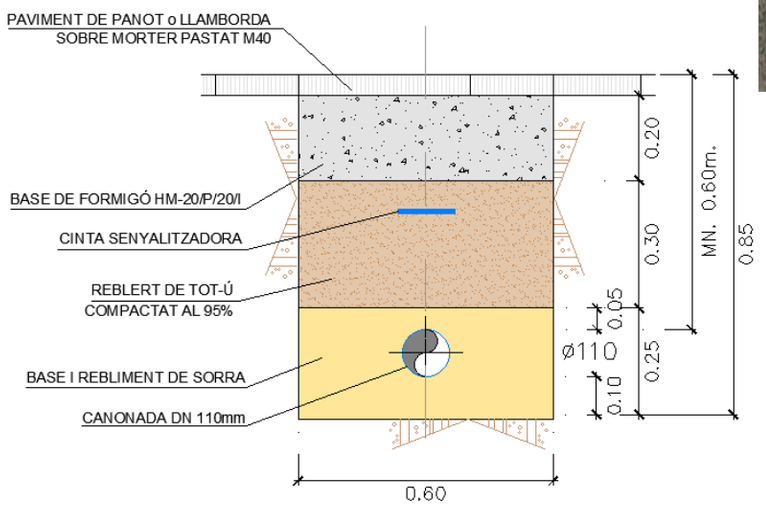
MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI



VORERA DE PANOT

TUB DN110mm



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 14 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

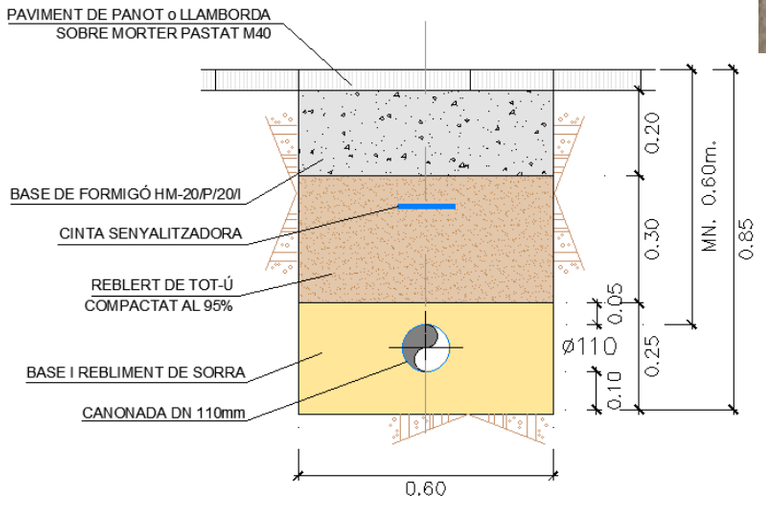
MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI



VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

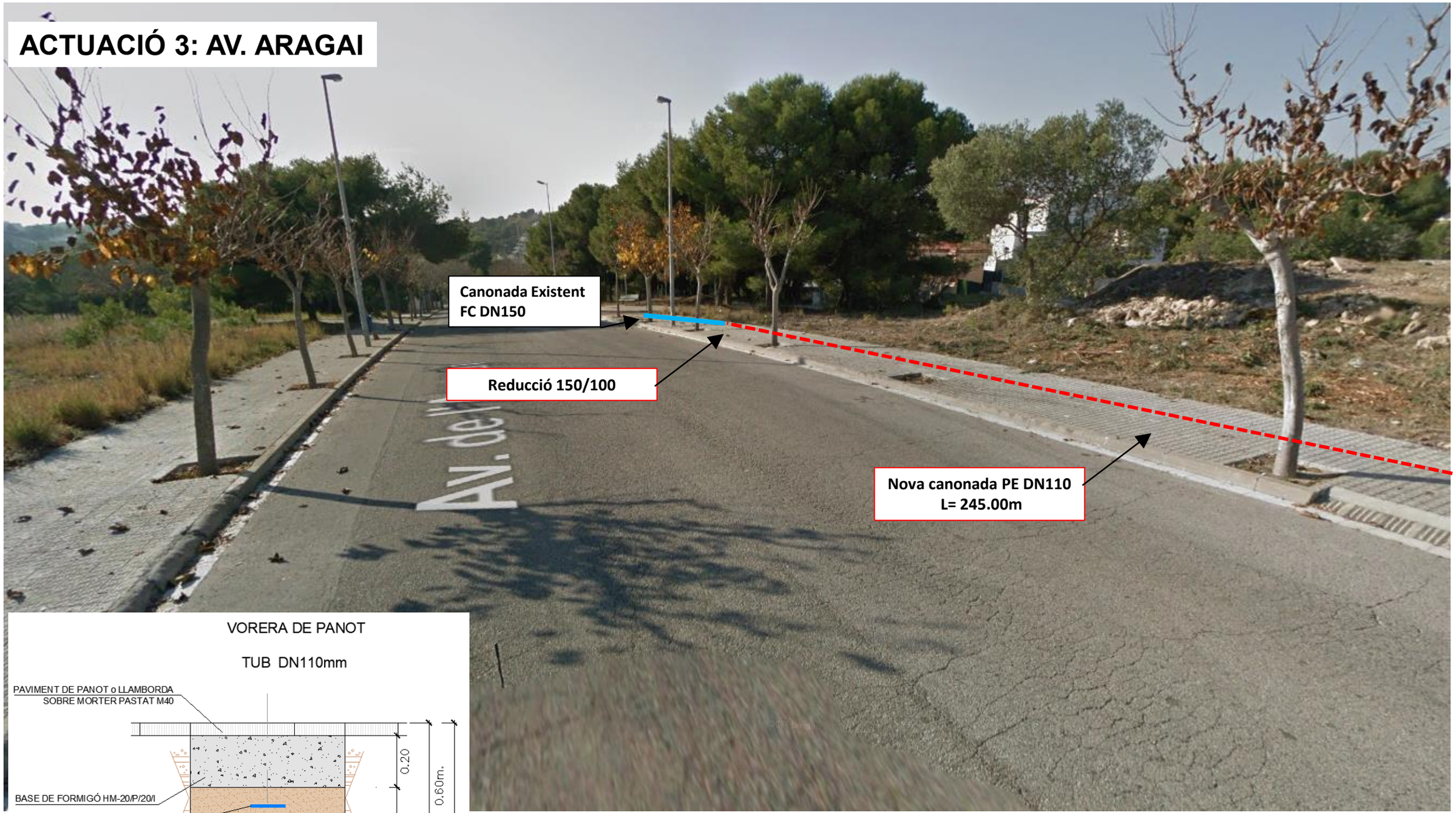


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 3: AV. ARAGAI



Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 4: C/ MIGUEL DE CERVANTES

XARXA ACTUAL: C/ MIGUEL DE CERVANTES

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Llegenda

- Escomesa
- Boca Reg
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Hidrant
- Canonades

ACTUACIÓ 4: C/ MIGUEL DE CERVANTES

XARXA FUTURA: C/ MIGUEL DE CERVANTES

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT

NOVA CANONADA PE110 -> 39 m

NOVA CANONADA PE110 -> 58 m

NOVA CANONADA PE110 -> 21 m

CARRER DE LA MERCÈ

CARRER DELS ARTESANS

CARRER DE SANT GERVASI

CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES

Llegenda

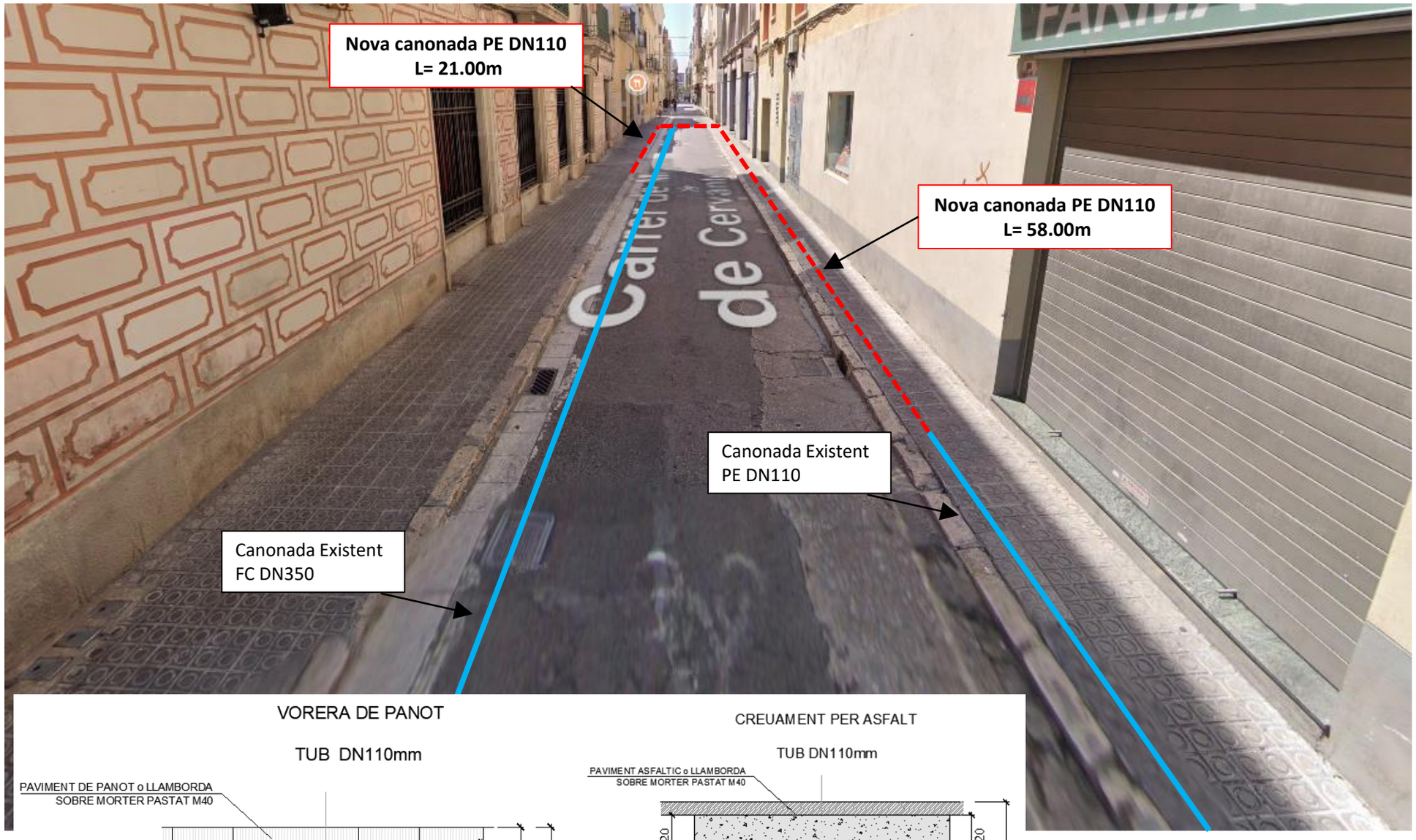
- Escomeses
- Vàlvula comporta. DN100
- Descàrrega
- PE110
- "T" FD DN 100

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

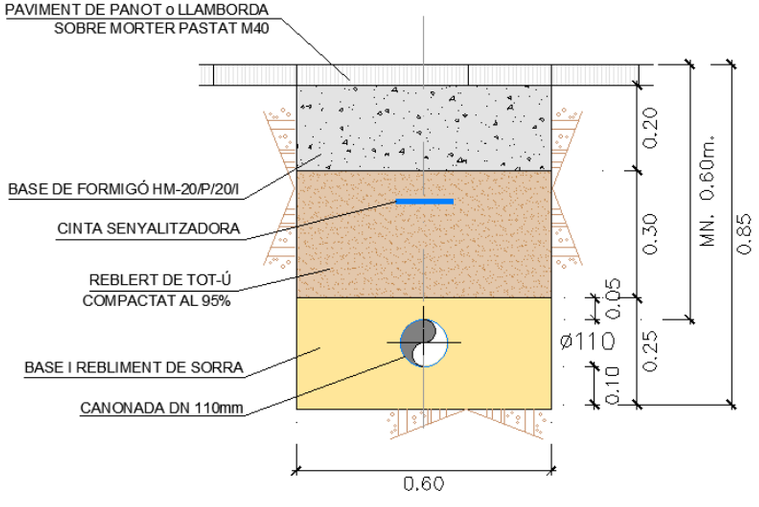
MAIG 2026

ACTUACIÓ 4: C/ MIGUEL DE CERVANTES



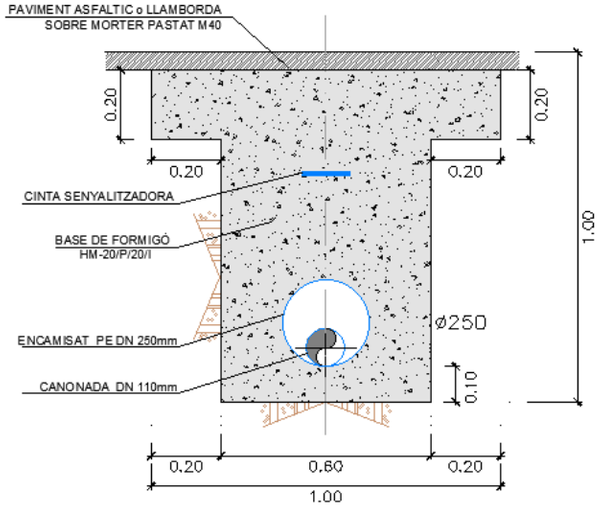
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

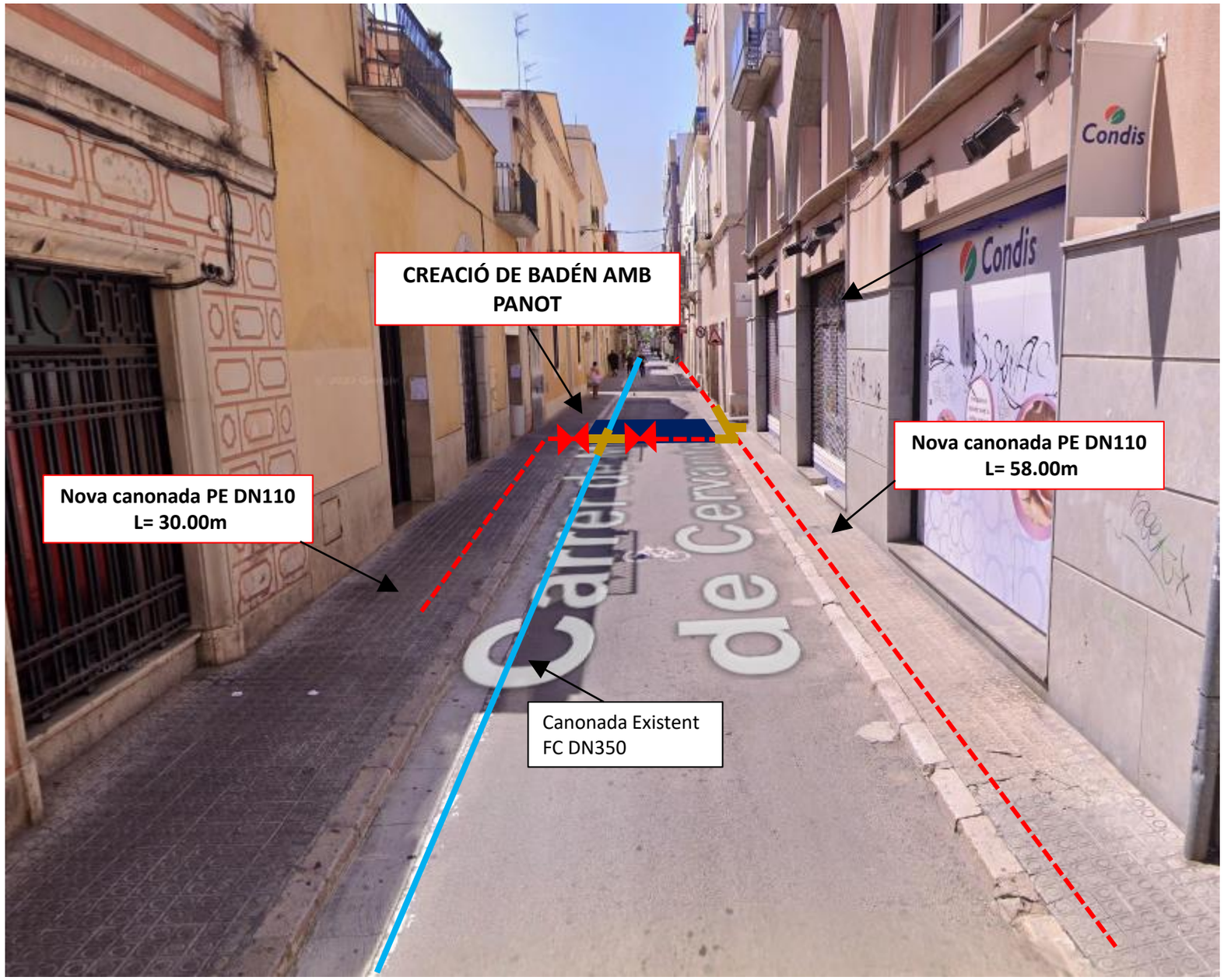


CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm

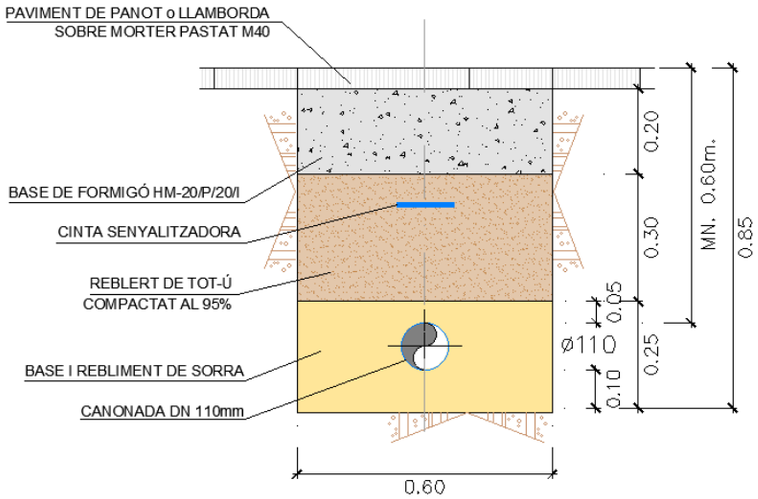


ACTUACIÓ 4: C/ MIGUEL DE CERVANTES



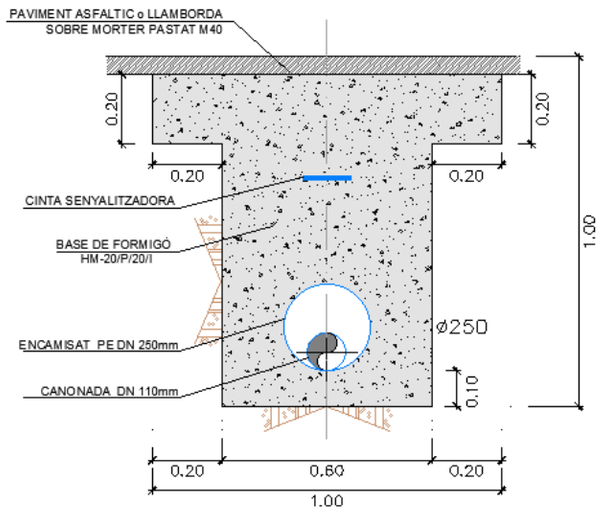
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

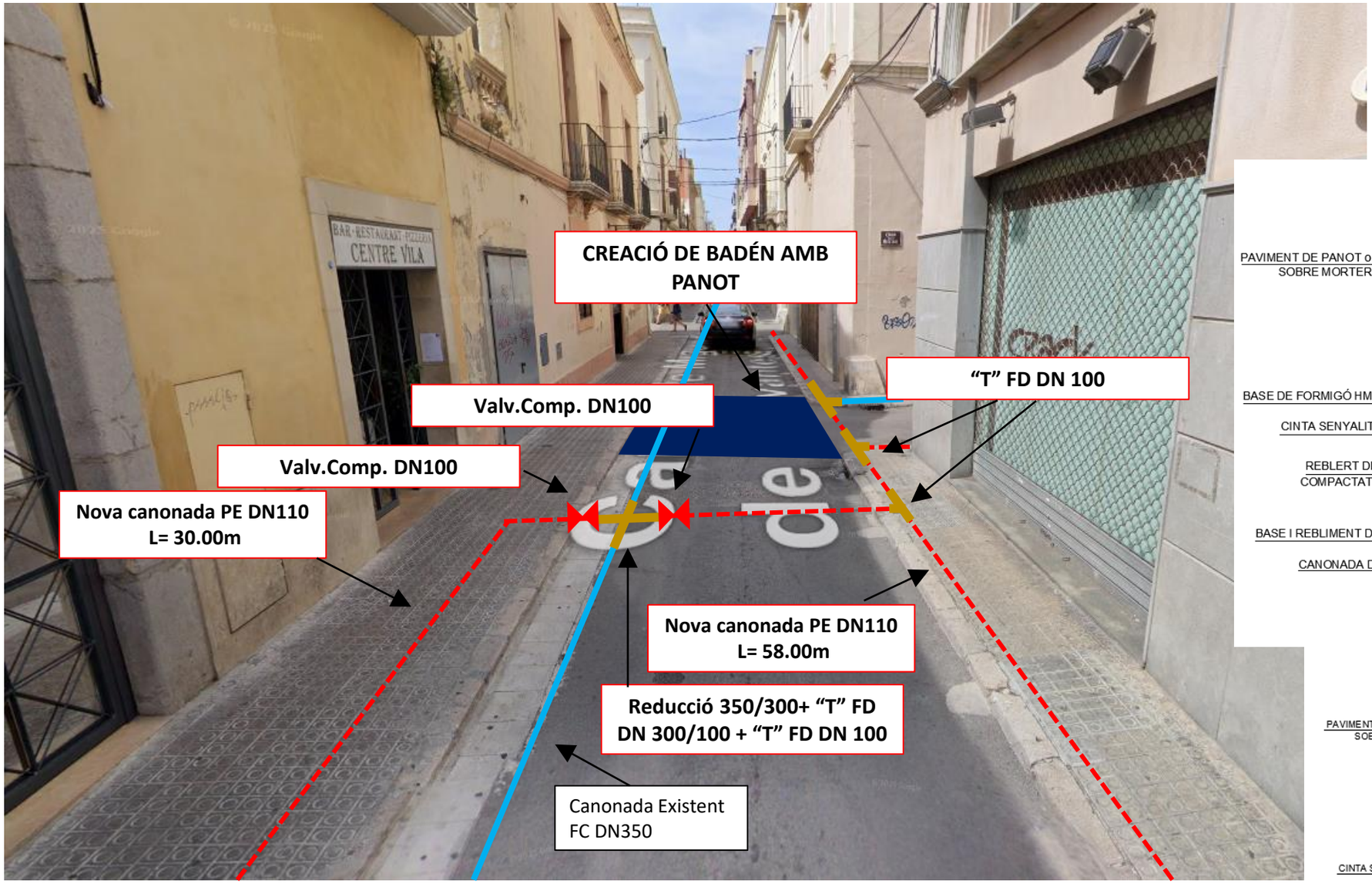


CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm

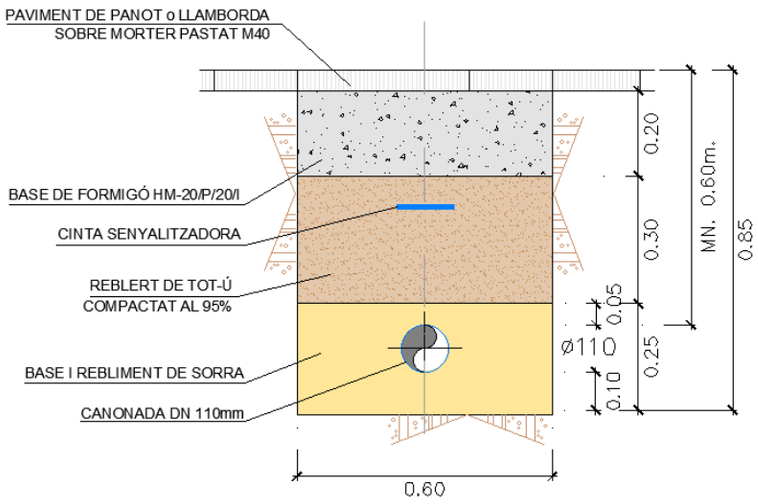


ACTUACIÓ 4: C/ MIGUEL DE CERVANTES



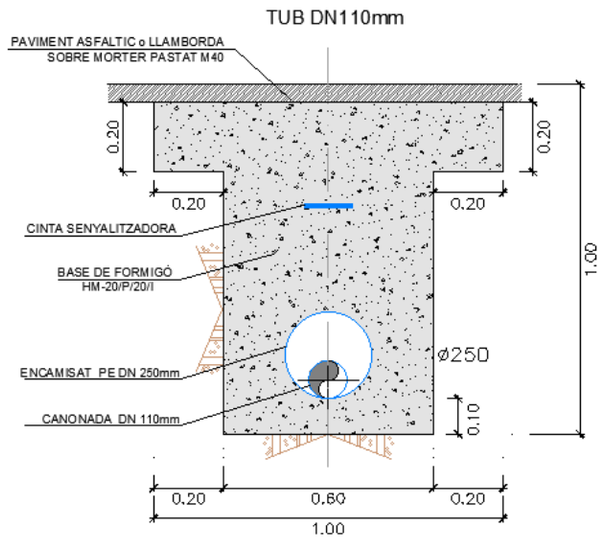
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

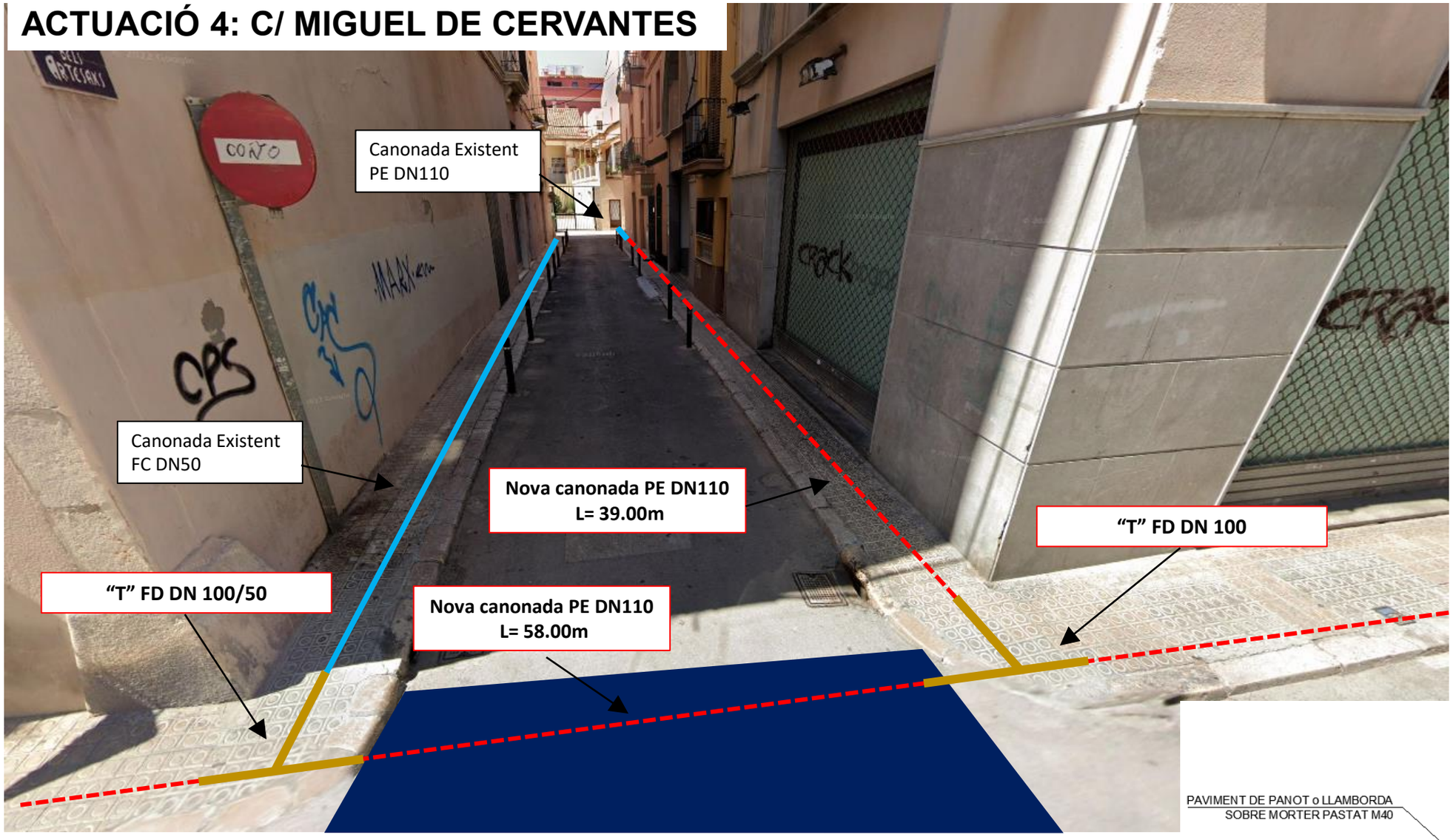


CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm

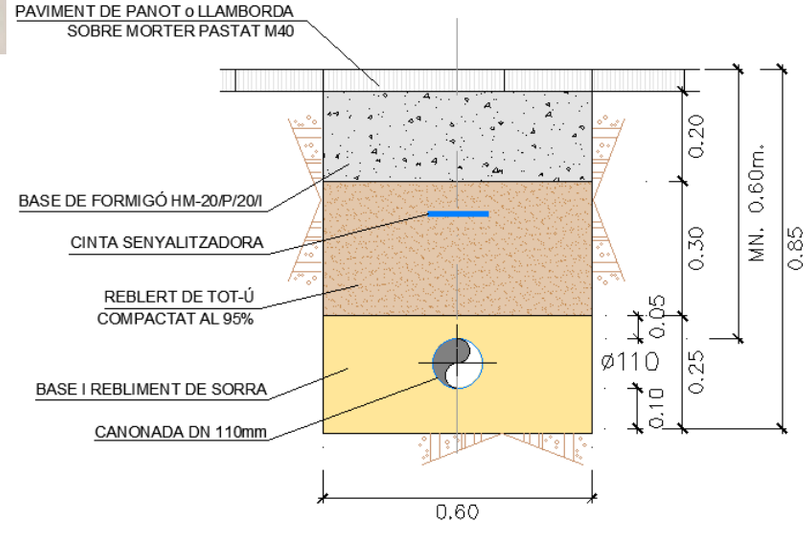


ACTUACIÓ 4: C/ MIGUEL DE CERVANTES



VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

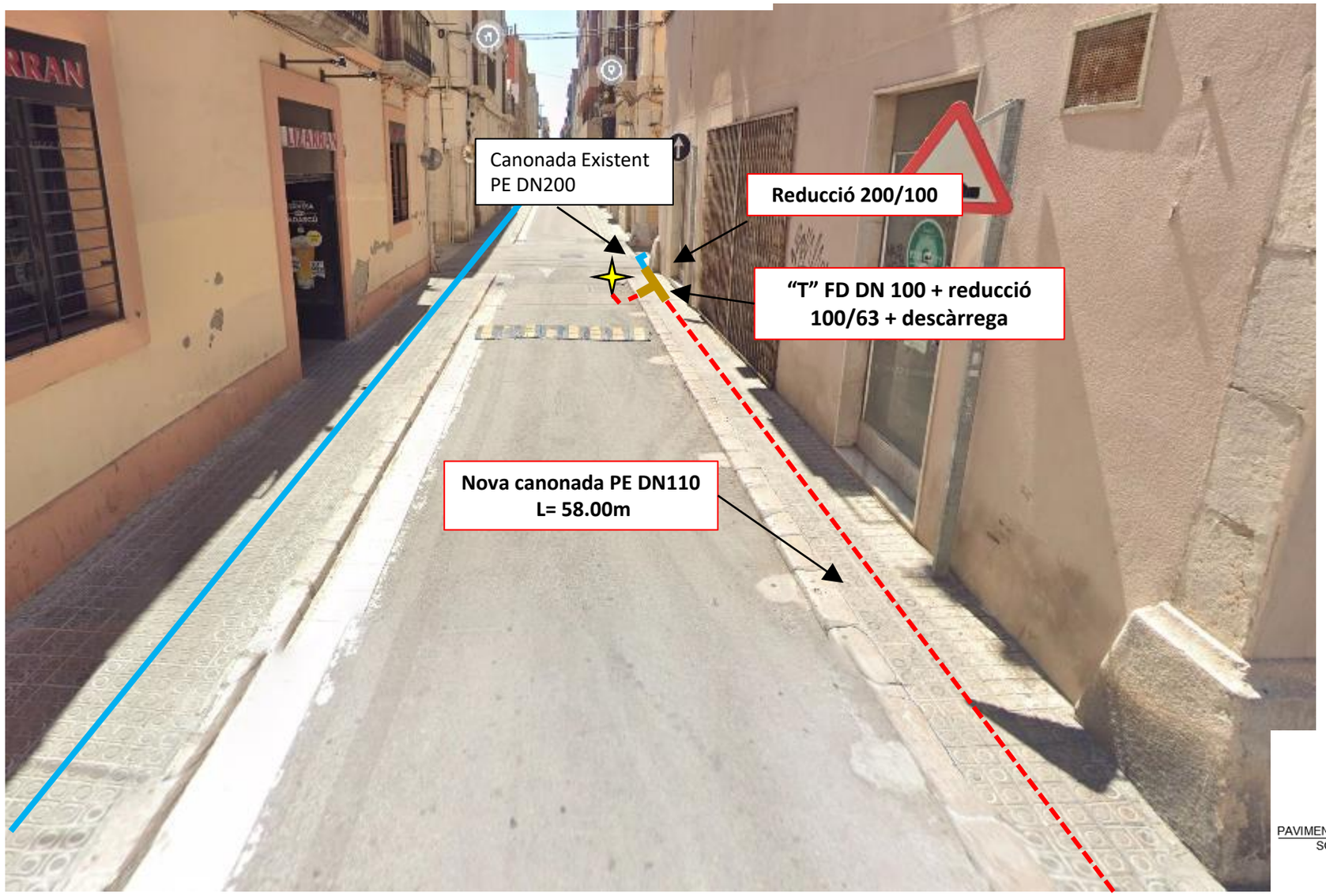


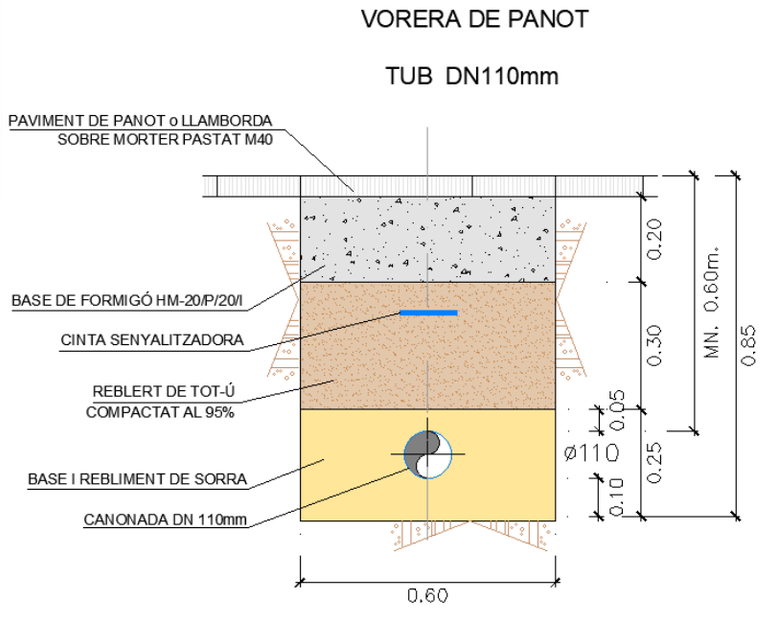
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

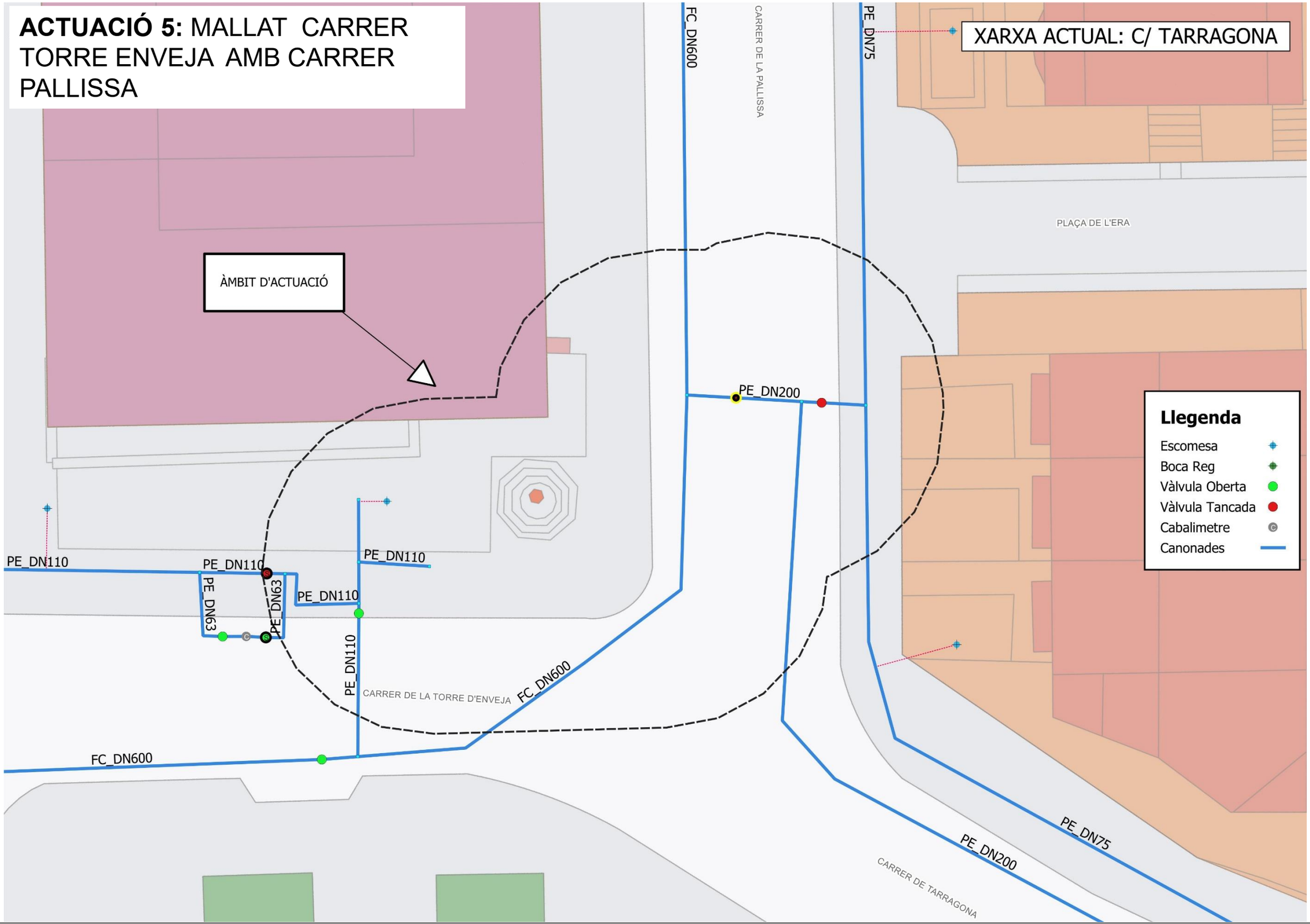
MAIG 2026

ACTUACIÓ 4: C/ MIGUEL DE CERVANTES





ACTUACIÓ 5: MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA

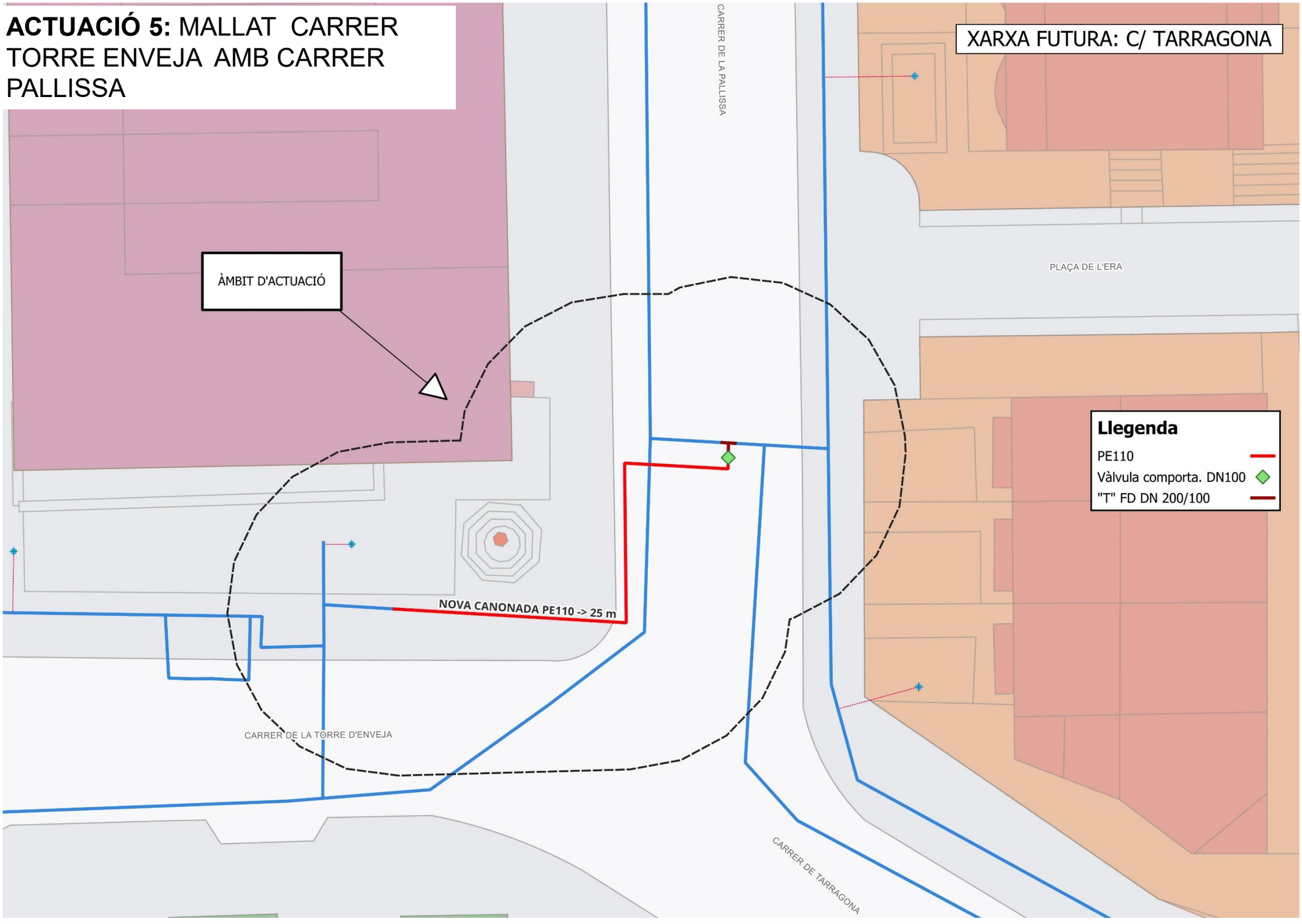


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 5: MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA

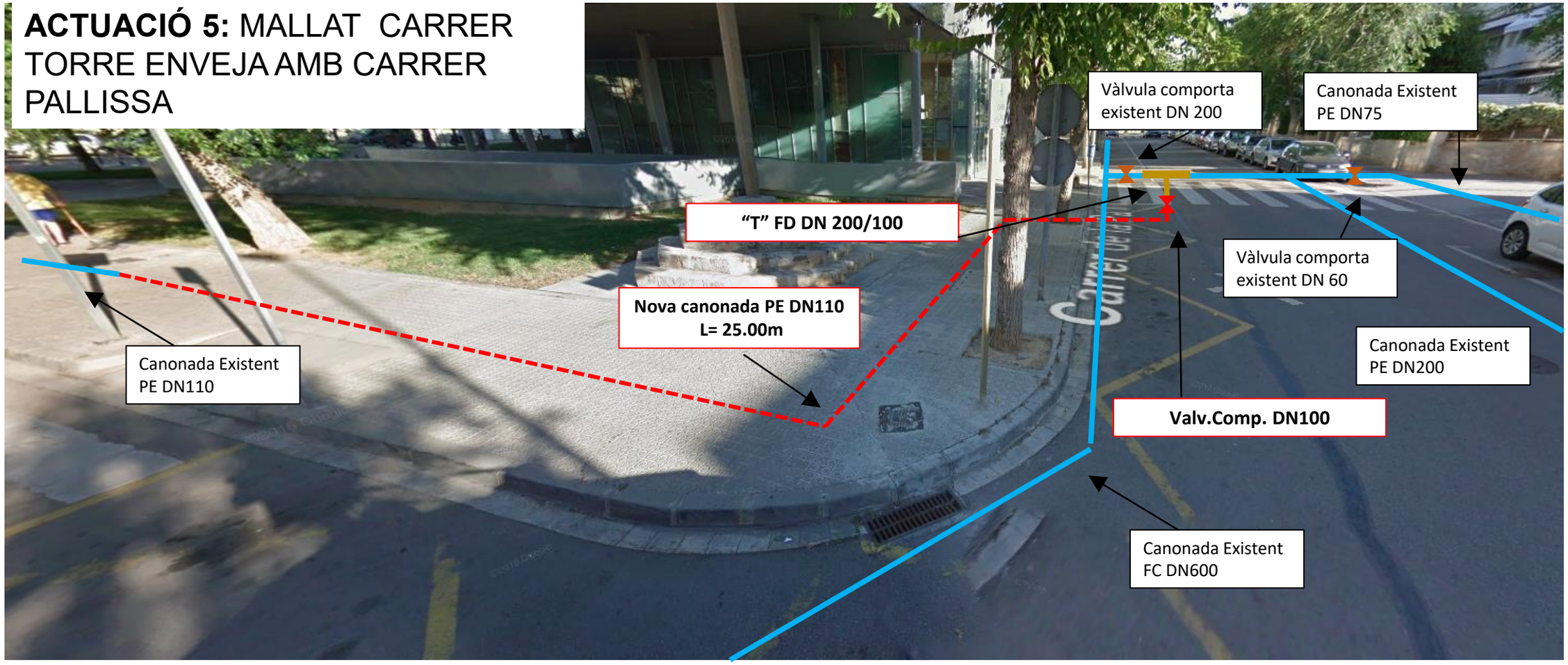


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

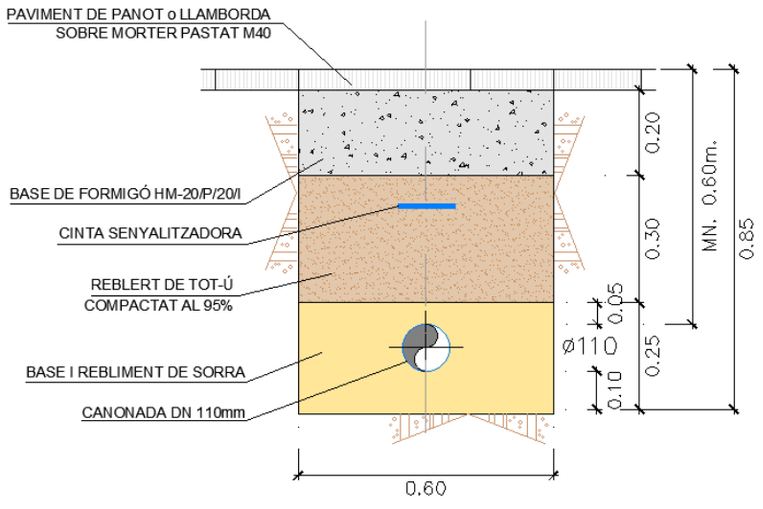
MAIG 2026

ACTUACIÓ 5: MALLAT CARRER TORRE ENVEJA AMB CARRER PALLISSA



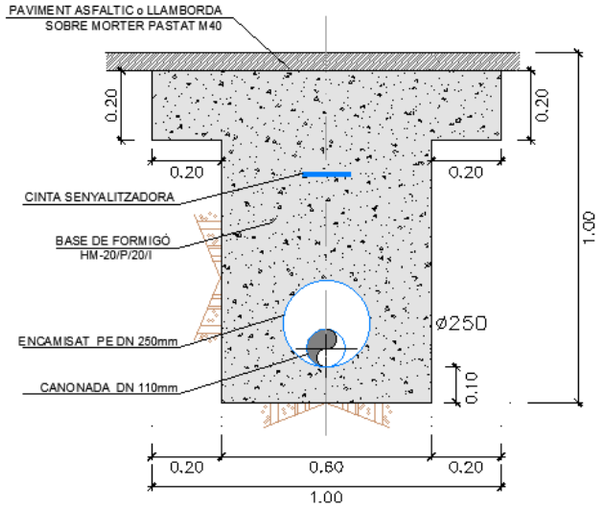
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm



CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm

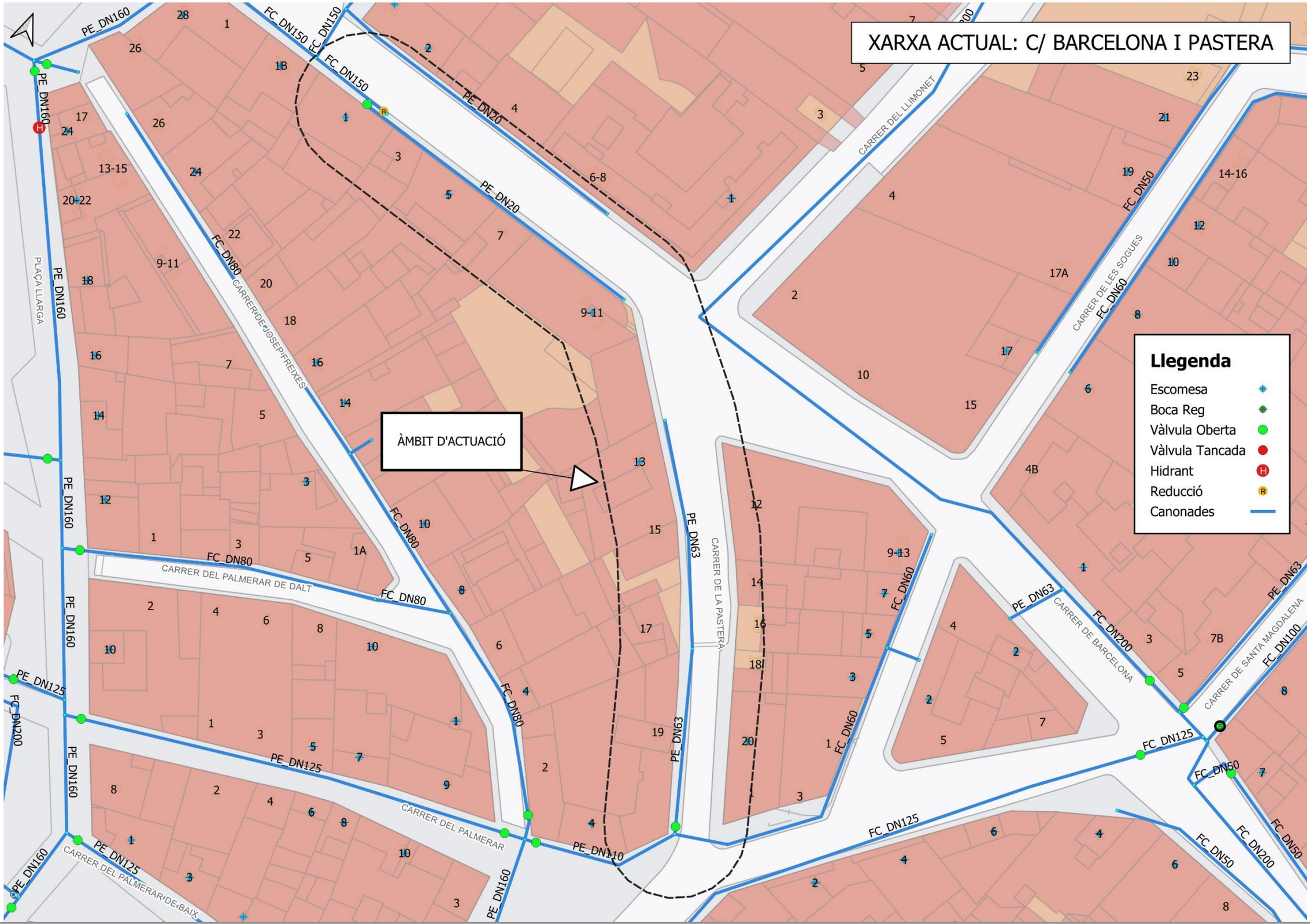


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 6: MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA

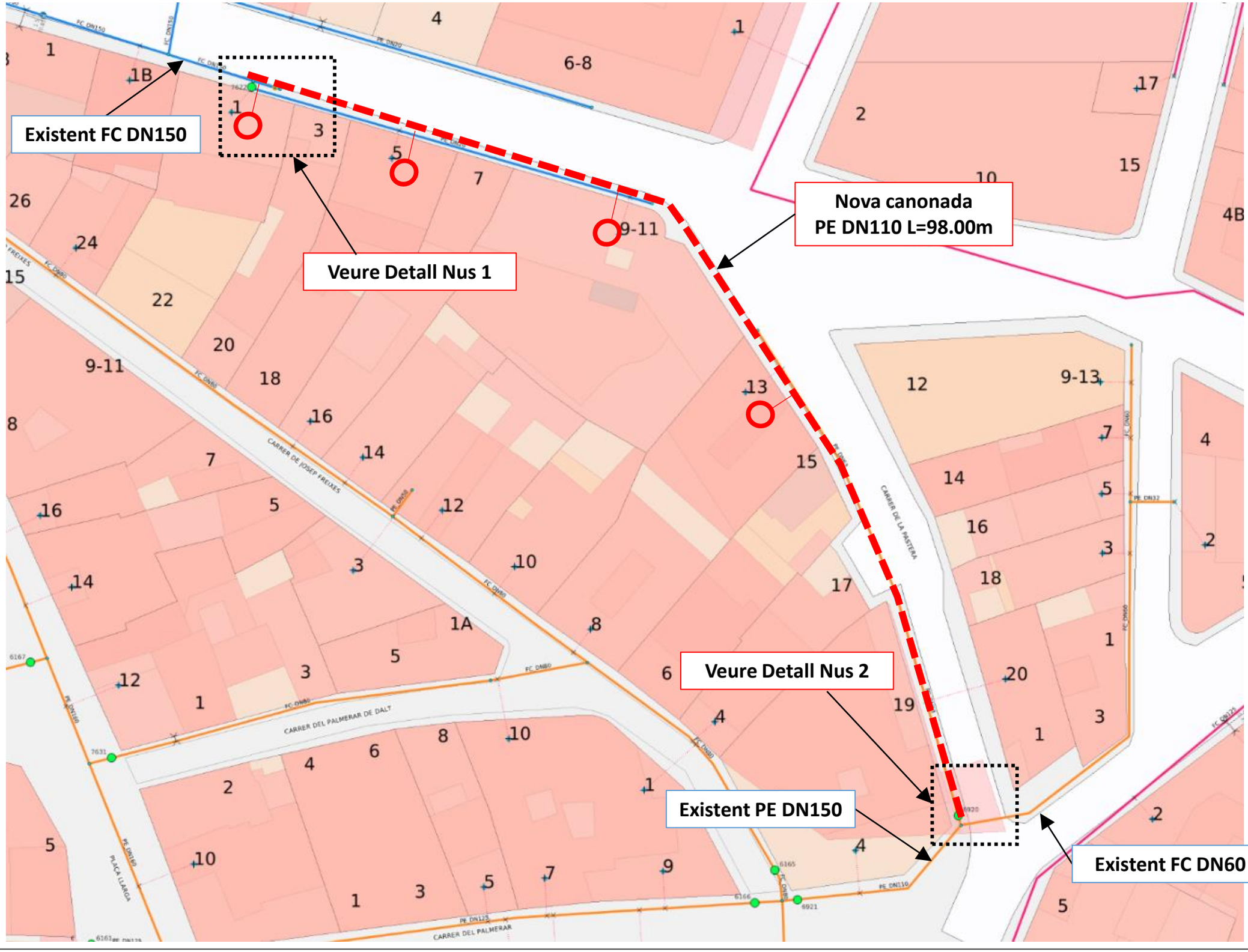


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

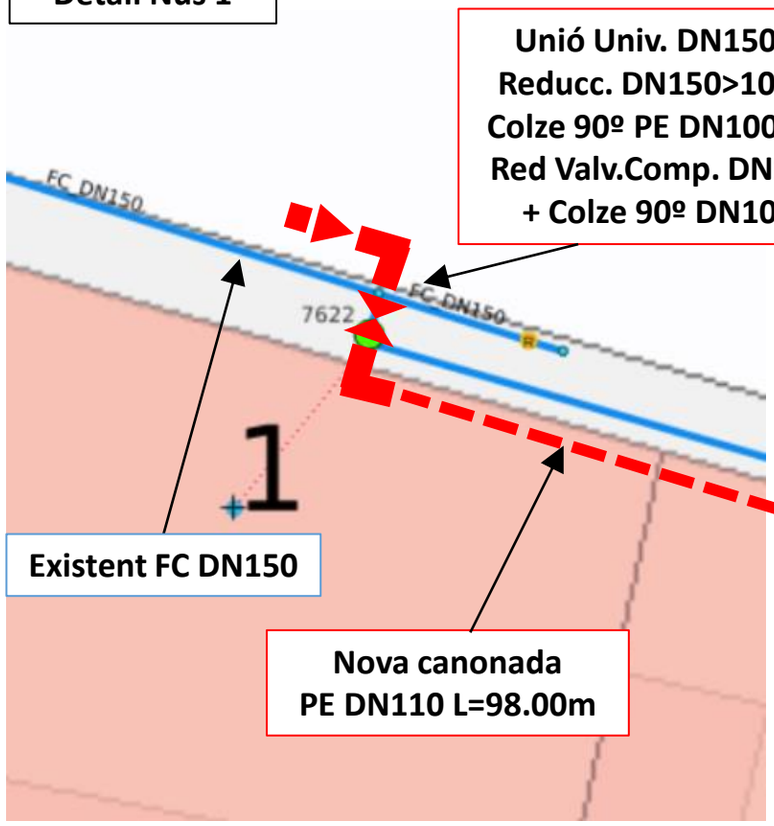
MAIG 2026

ACTUACIÓ 6: MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA

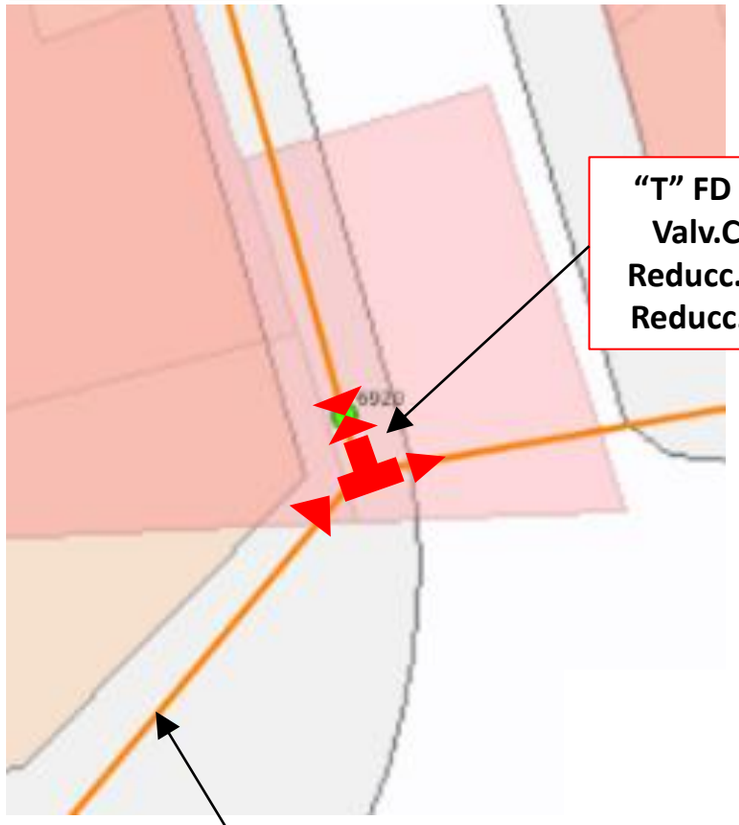


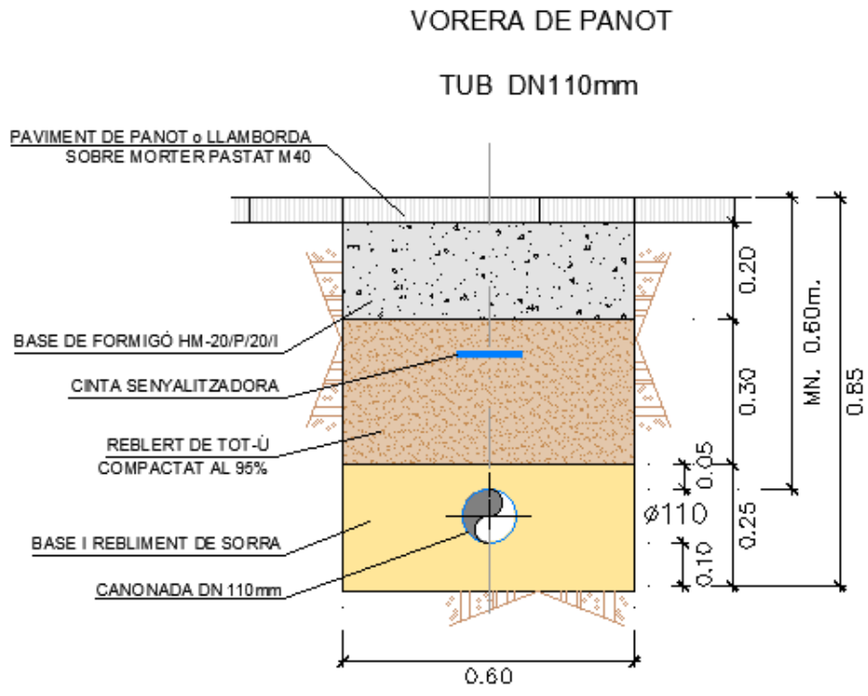
ACTUACIÓ 6: MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA

Detall Nus 1

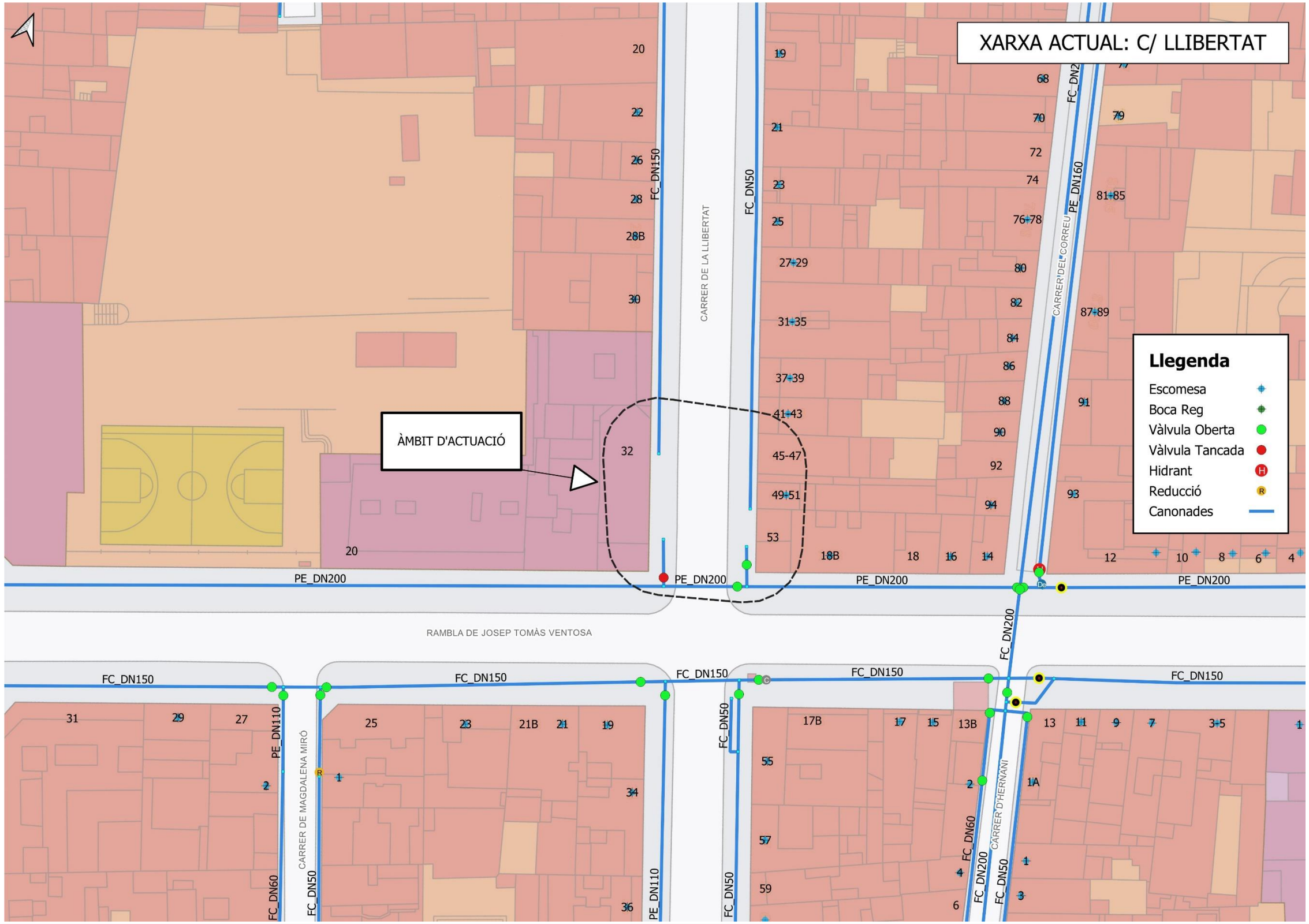


Detall Nus 2





ACTUACIÓ 7: MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA

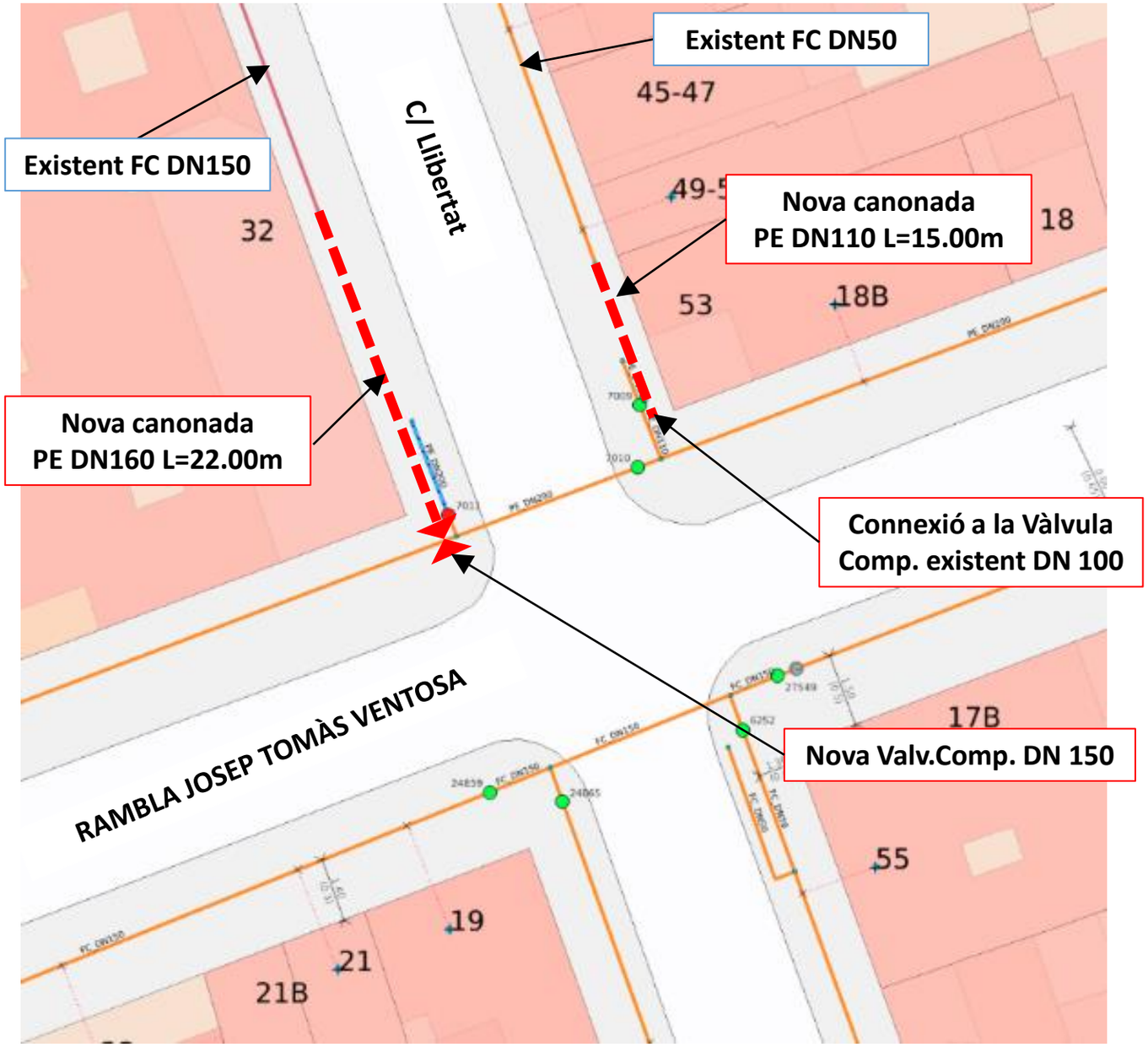


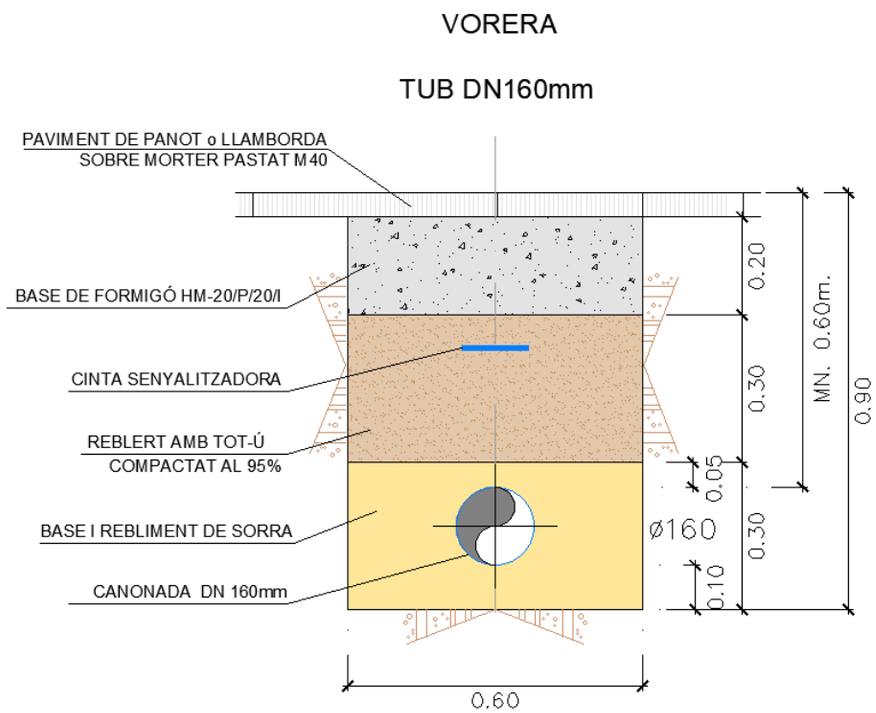
Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

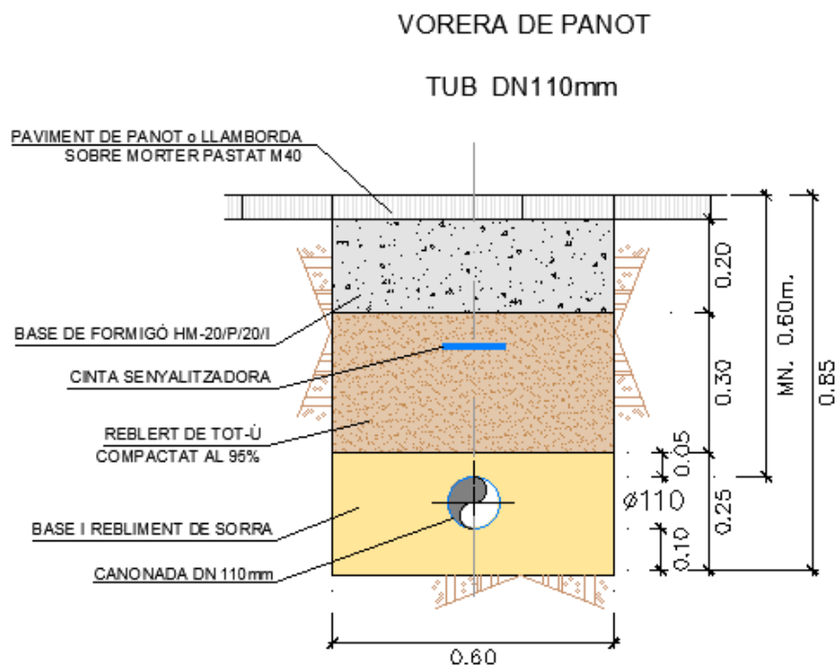
RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

ACTUACIÓ 7: MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA







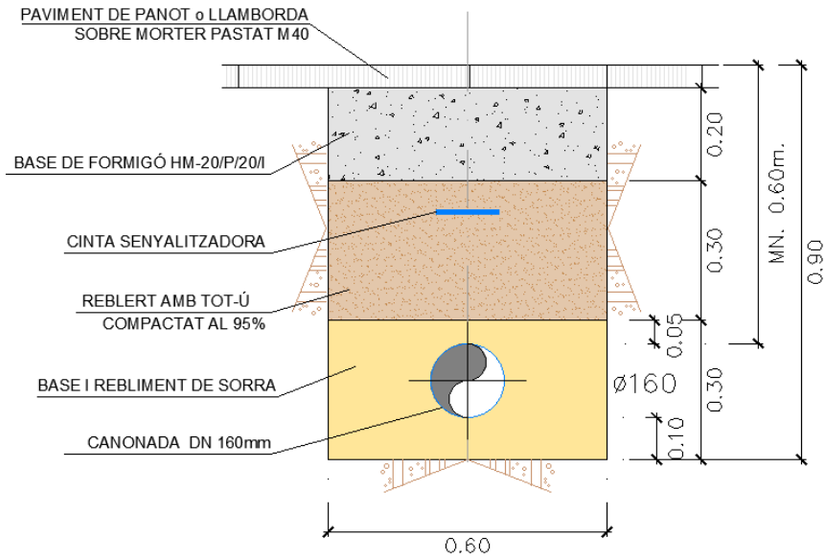
LONGITUD TOTAL DE TUBO PE
DN100 =15,00 metres
DN160= 22,00 metres

ACTUACIÓ 7: MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA



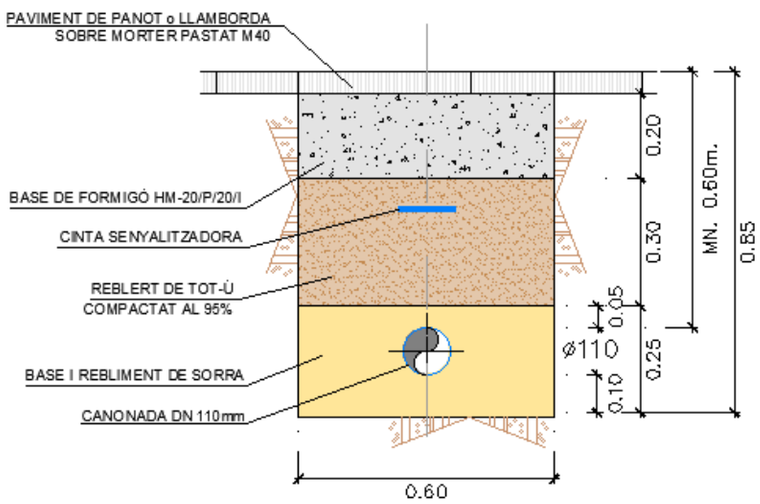
VORERA

TUB DN160mm

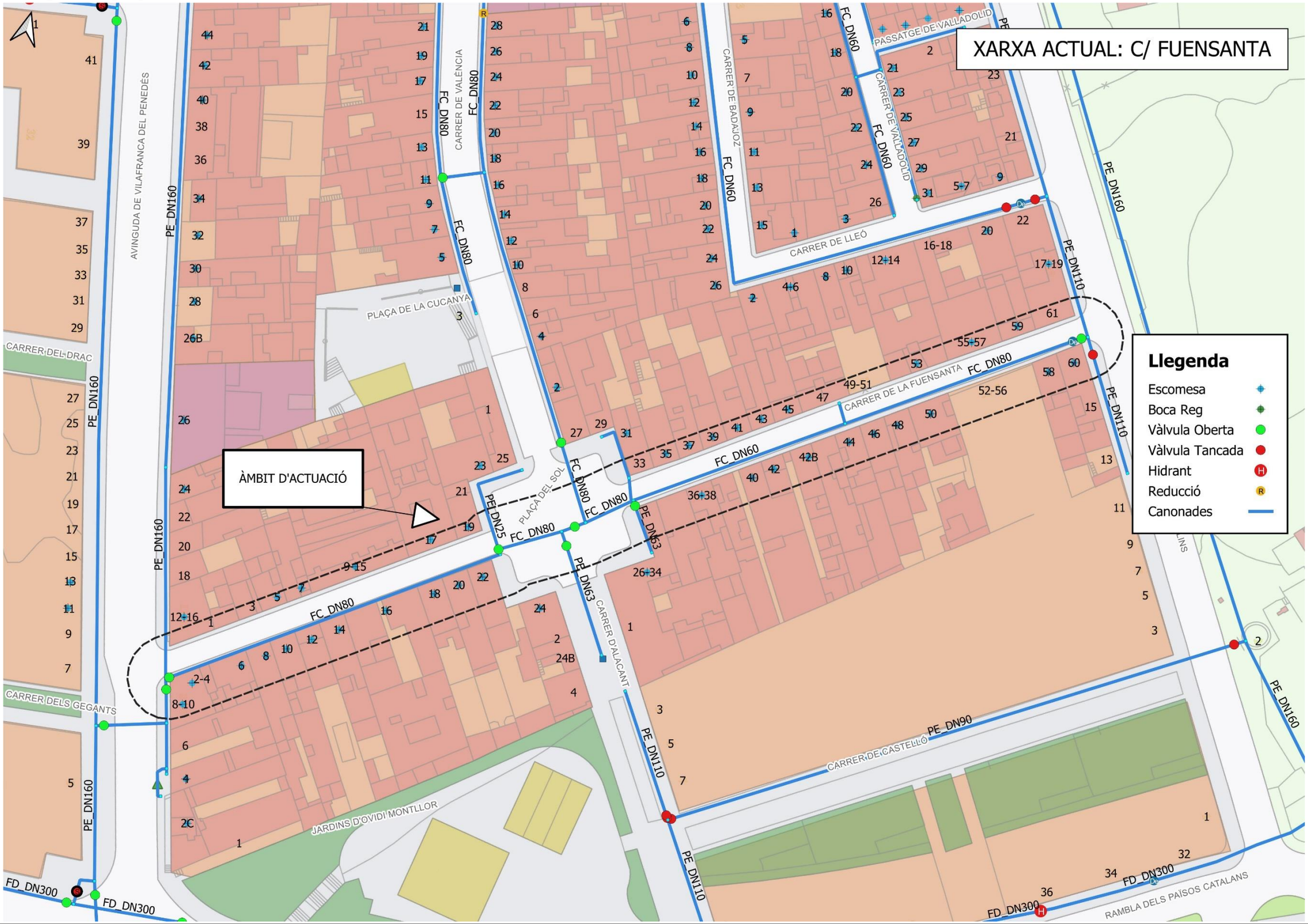


VORERA DE PANOT

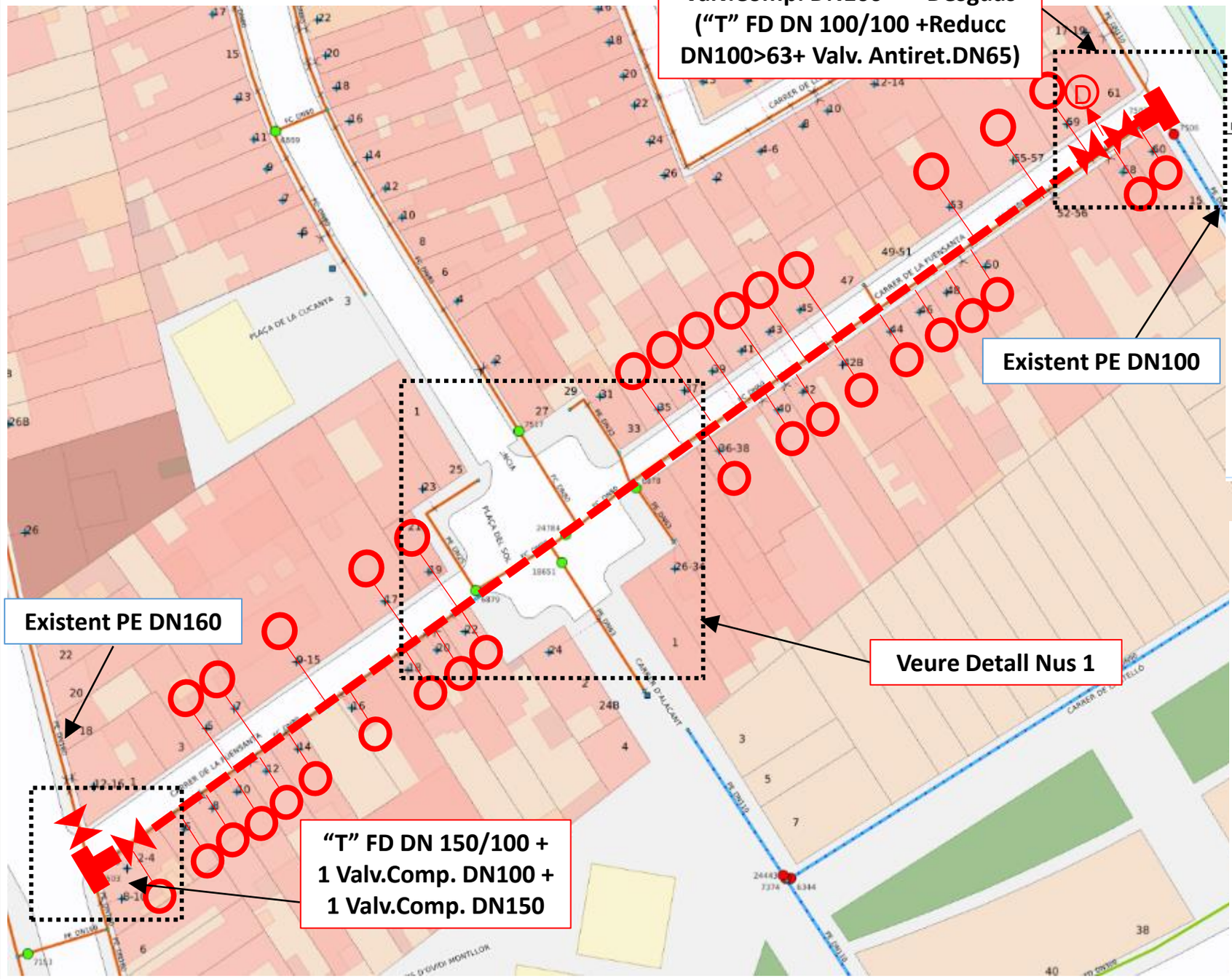
TUB DN110mm

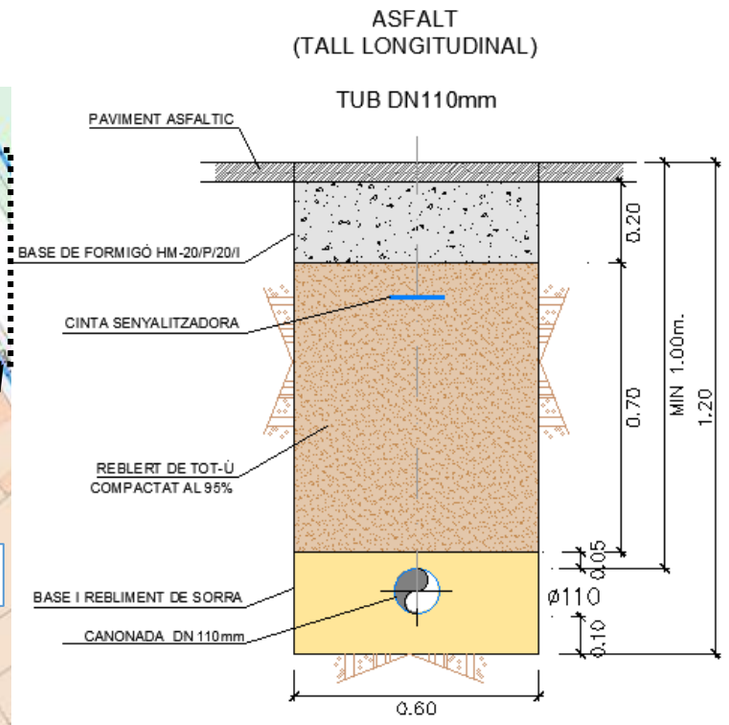


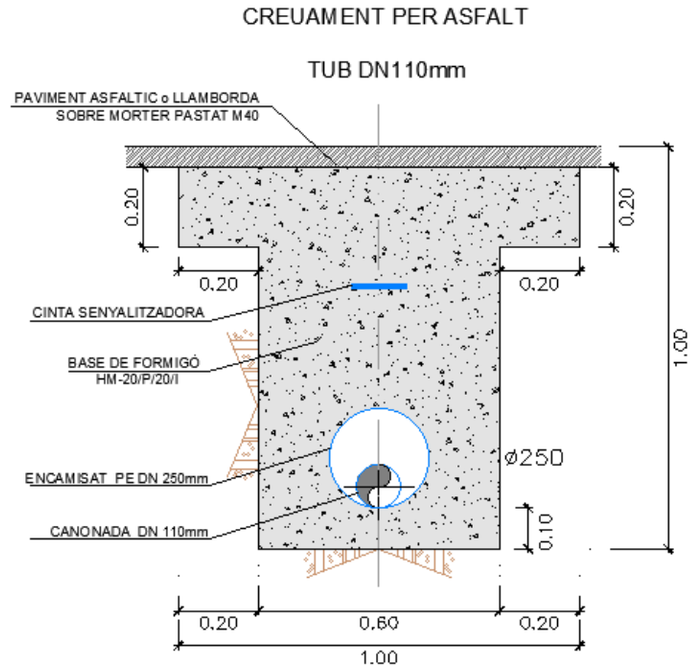
ACTUACIÓ 8: CARRER FUENSANTA



ACTUACIÓ 8: CARRER FUENSANTA





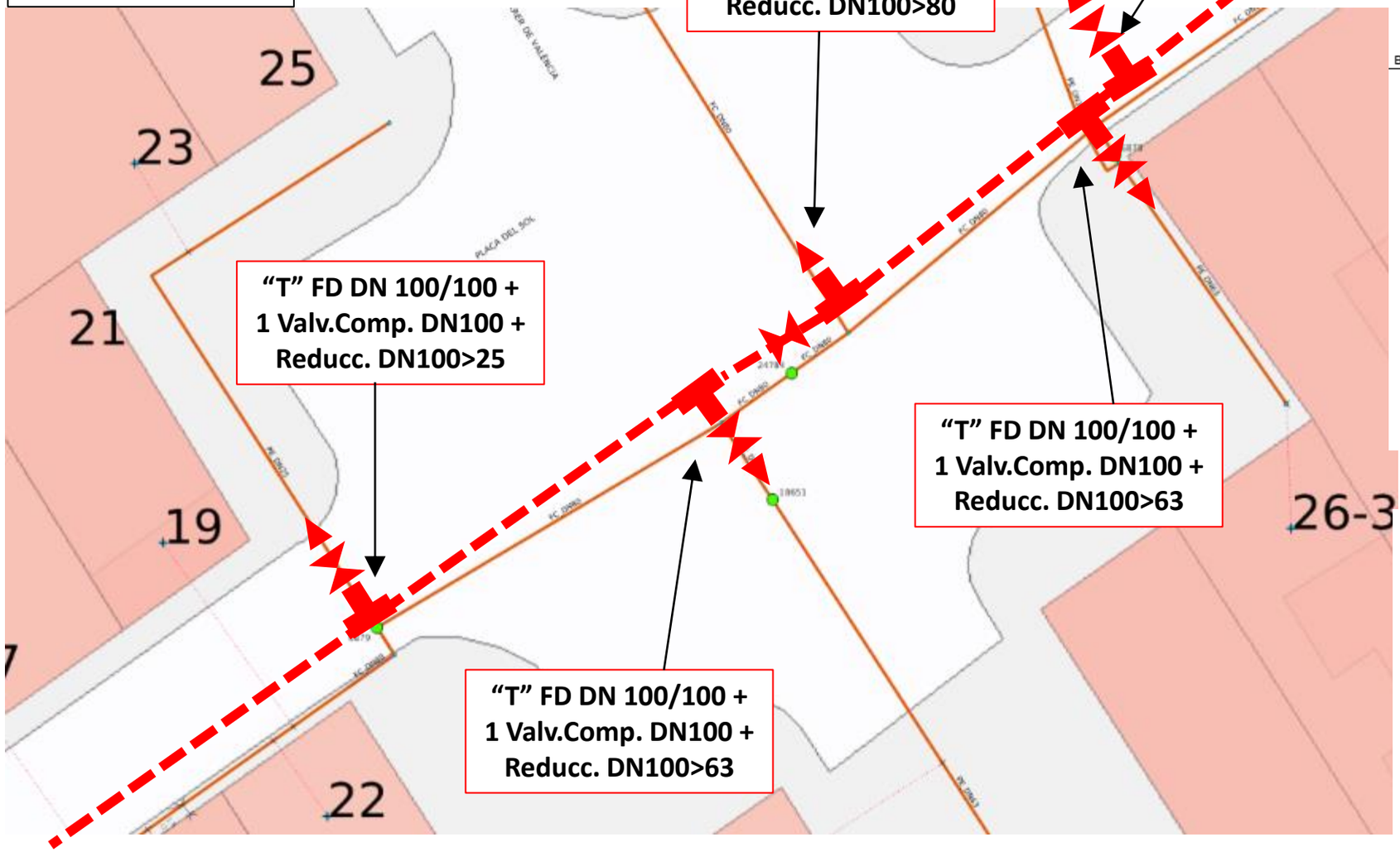


LONGITUD TOTAL DE TUBO FD DN100 =189,00 METRES

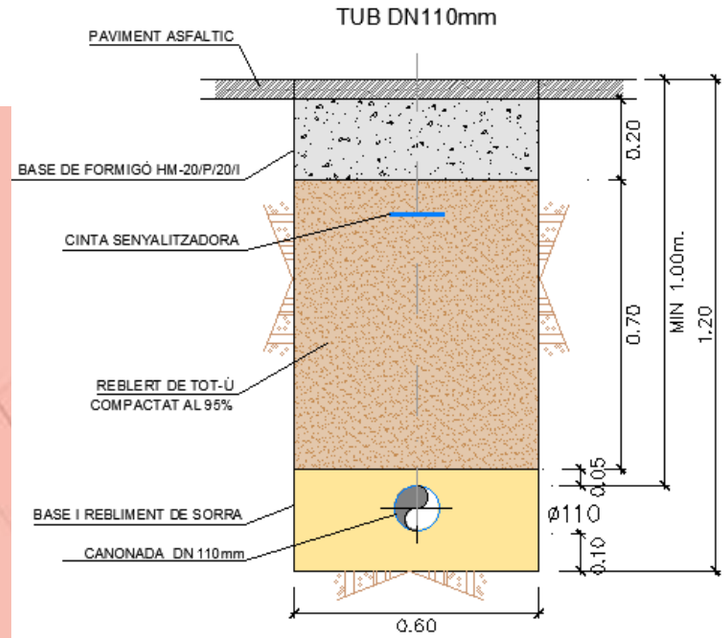
20 Uts. ESCOMESES 2"(en vorera)
14 Uts. ESCOMESES 2"(amb creuament calçada)

ACTUACIÓ 8: CARRER FUENSANTA

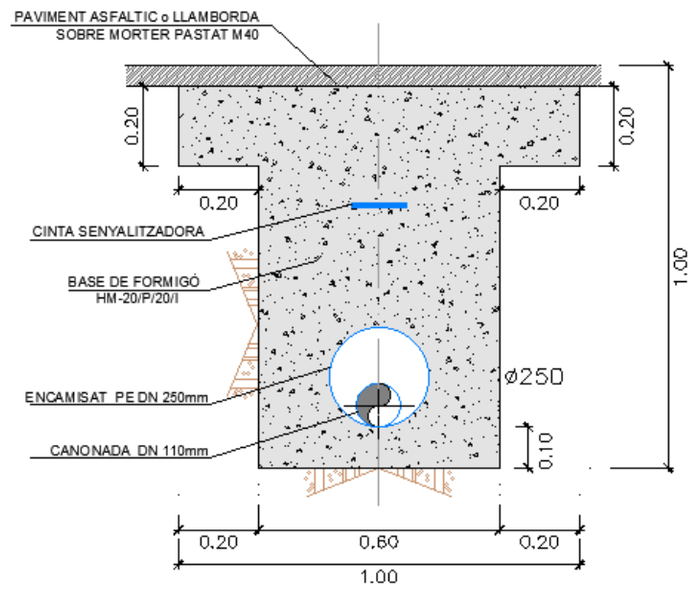
Veure Detall Nus 2



ASFALT
(TALL LONGITUDINAL)



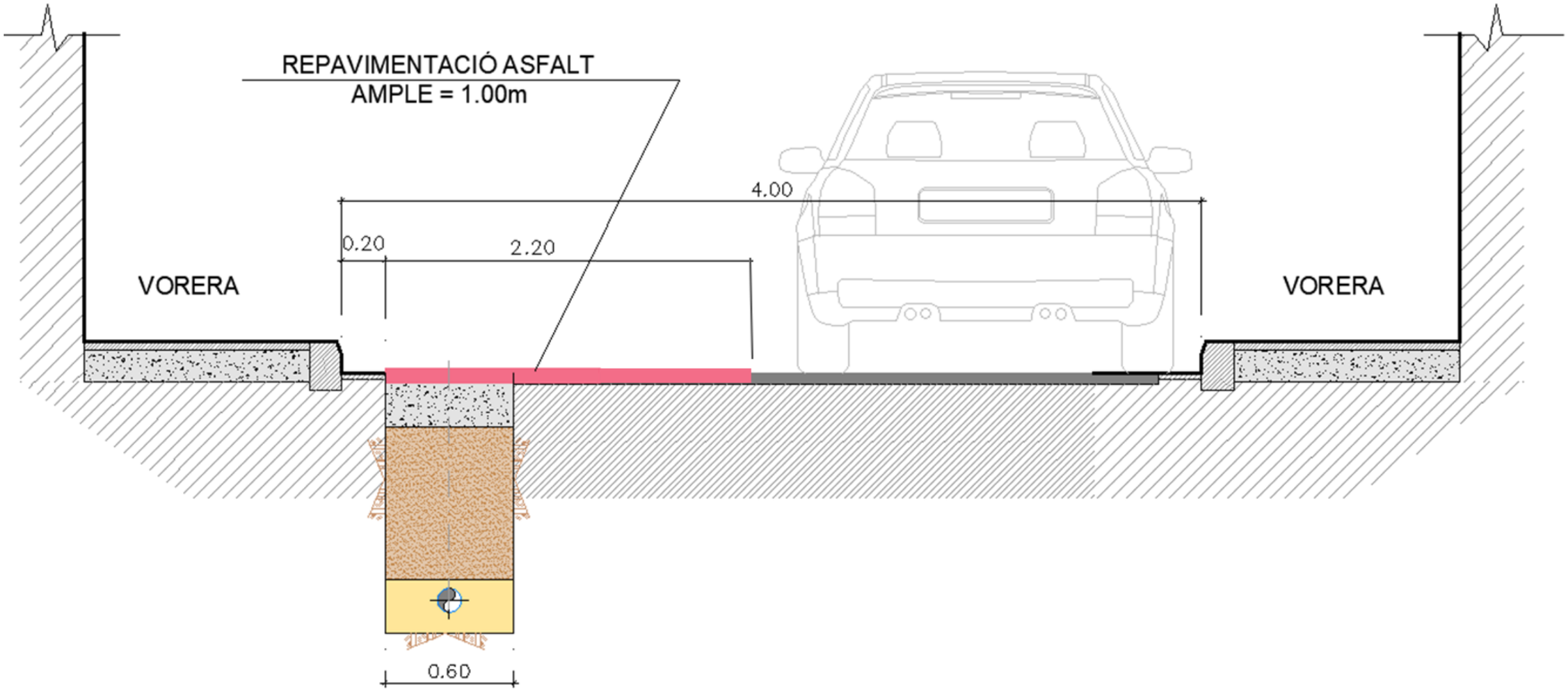
CREUAMENT PER ASFALT



LONGITUD TOTAL DE TUBO FD DN100 =189,00 METRES

20 Uts. ESCOMESES 2”(en vorera)
14 Uts. ESCOMESES 2”(amb creuament calçada)

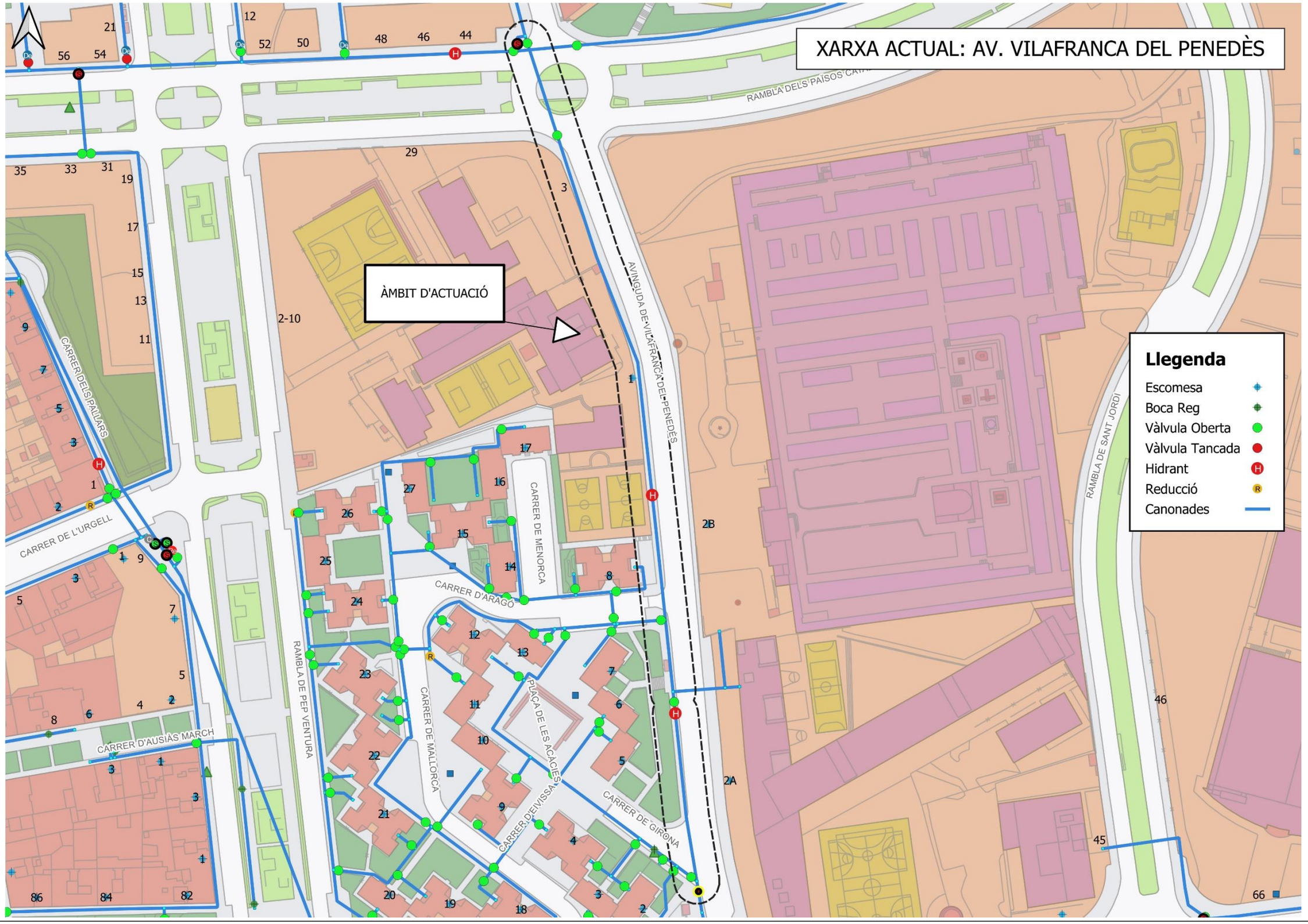
ACTUACIÓ 8: CARRER FUENSANTA



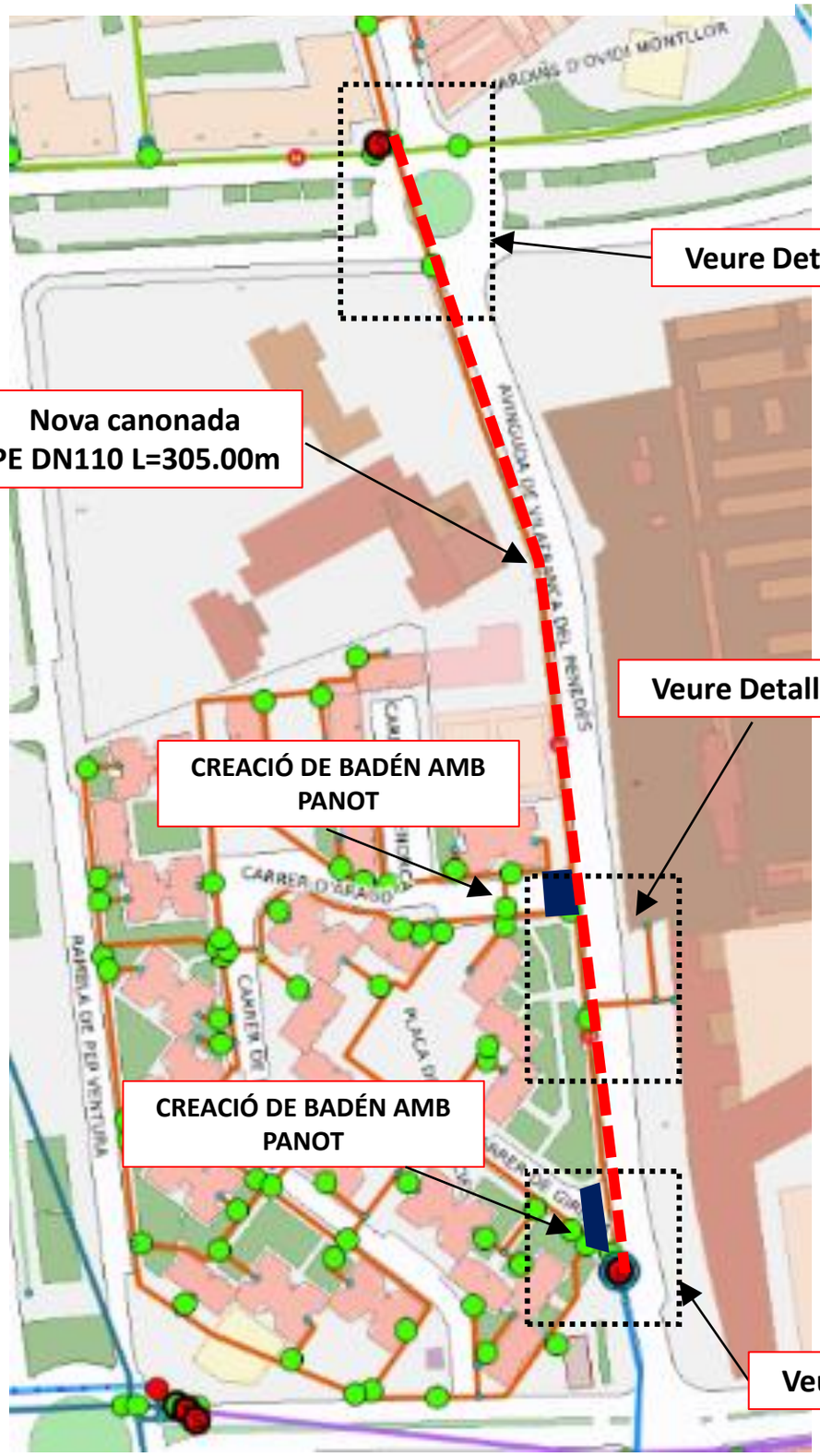
LONGITUD TOTAL DE TUBO FD DN100 =189,00 METRES

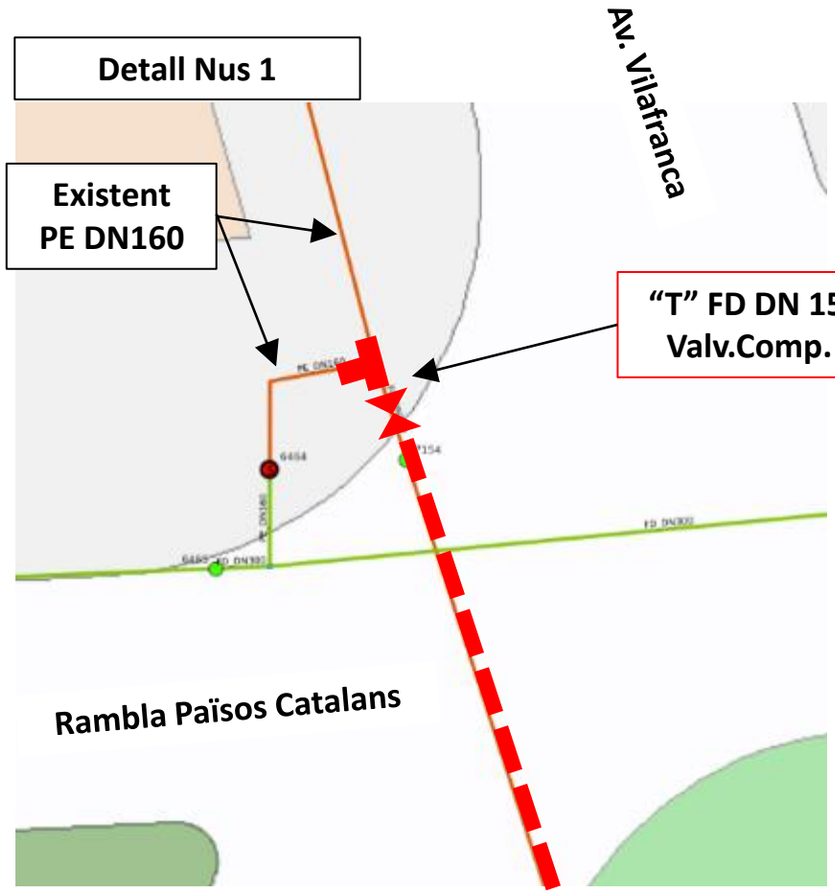
20 Uts. ESCOMESES 2”(en vorera)
14 Uts. ESCOMESES 2”(amb creuament calçada)

ACTUACIÓ 9: AVINGUDA VILAFRANCA



ACTUACIÓ 9: AVINGUDA VILAFRANCA



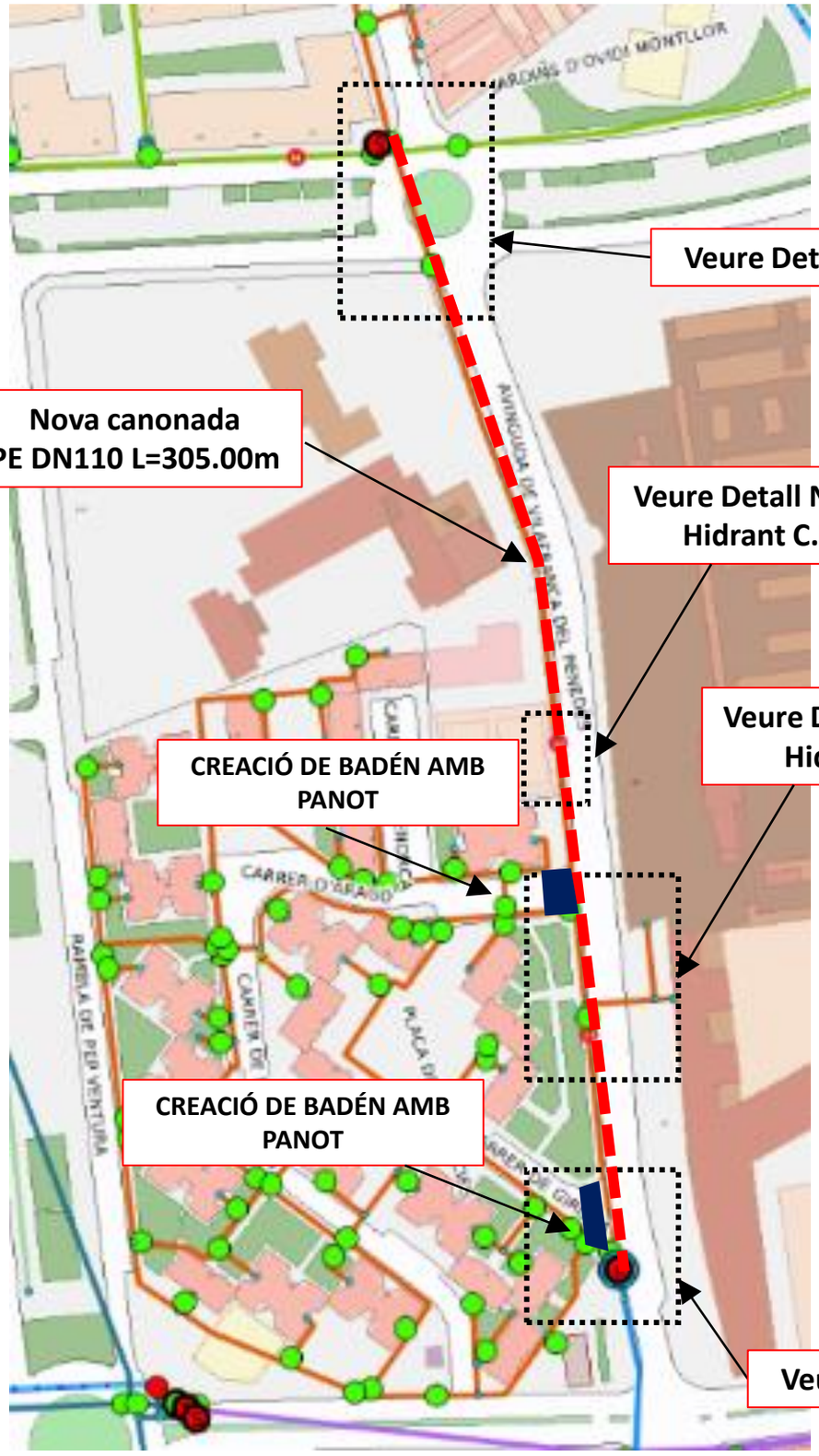


LONGITUD TOTAL DE TUB PE DN160 =305,00 METRES

2 uds. Escomeses 2": en creuament calçada L=9,50m.

2 Hidrants Contra Incendis

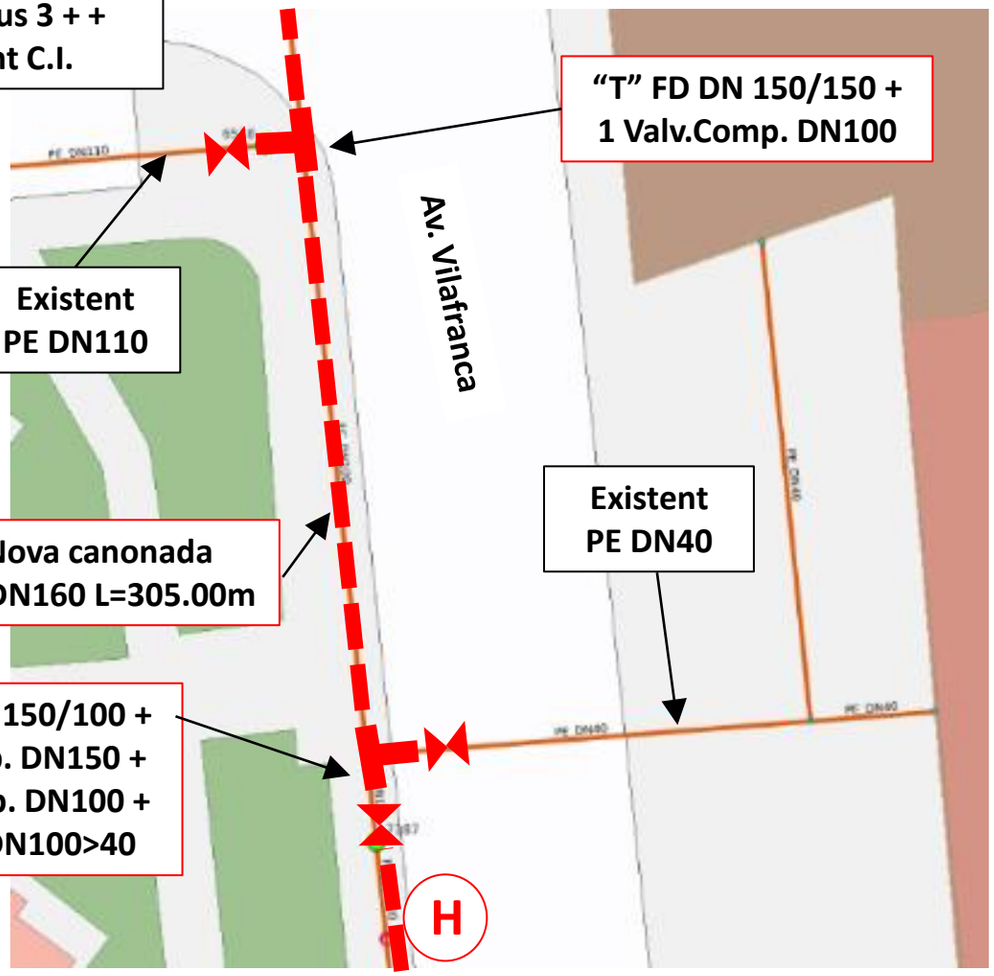
ACTUACIÓ 9: AVINGUDA VILAFRANCA



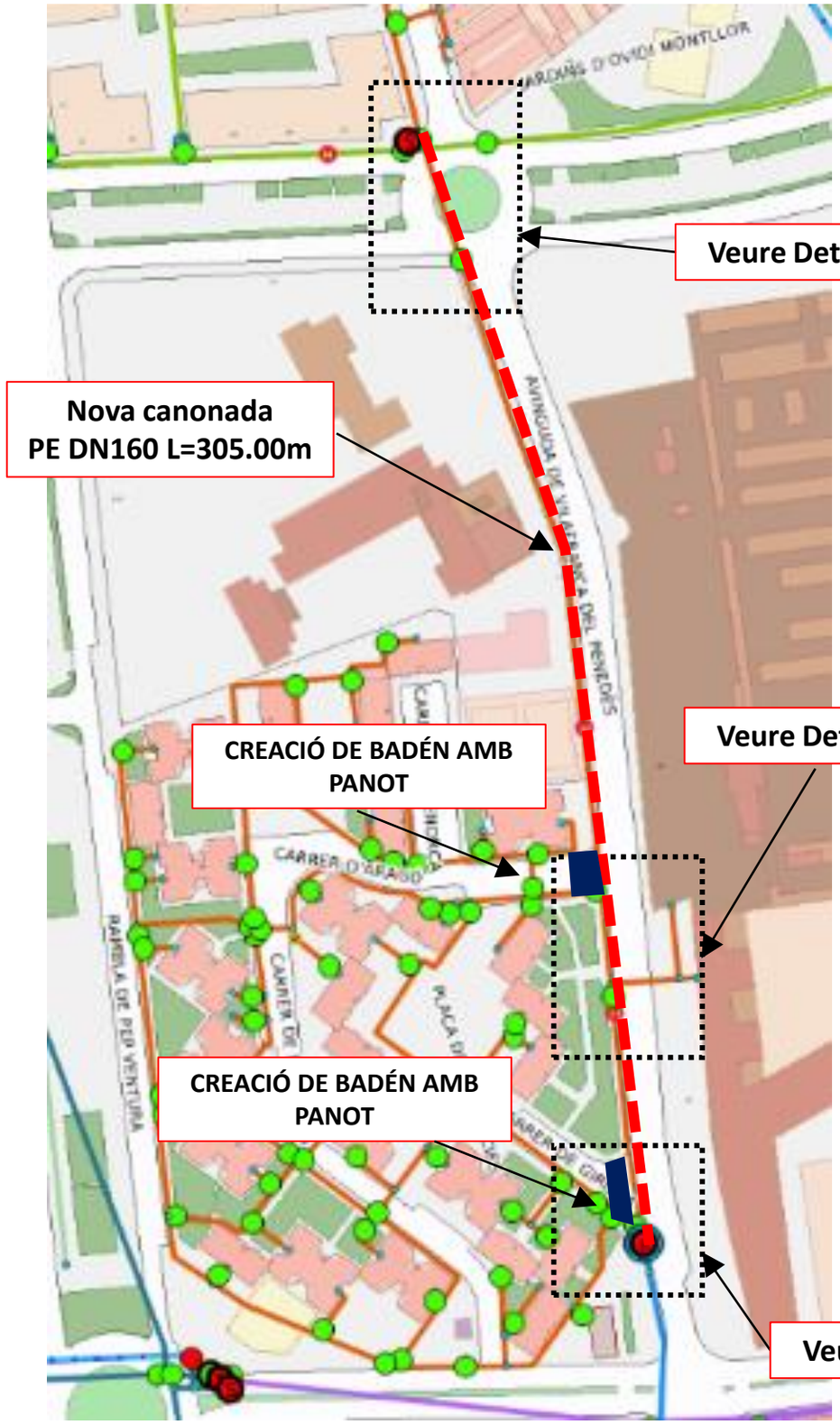
Detall Nus 2 +
Hidrant C.I.

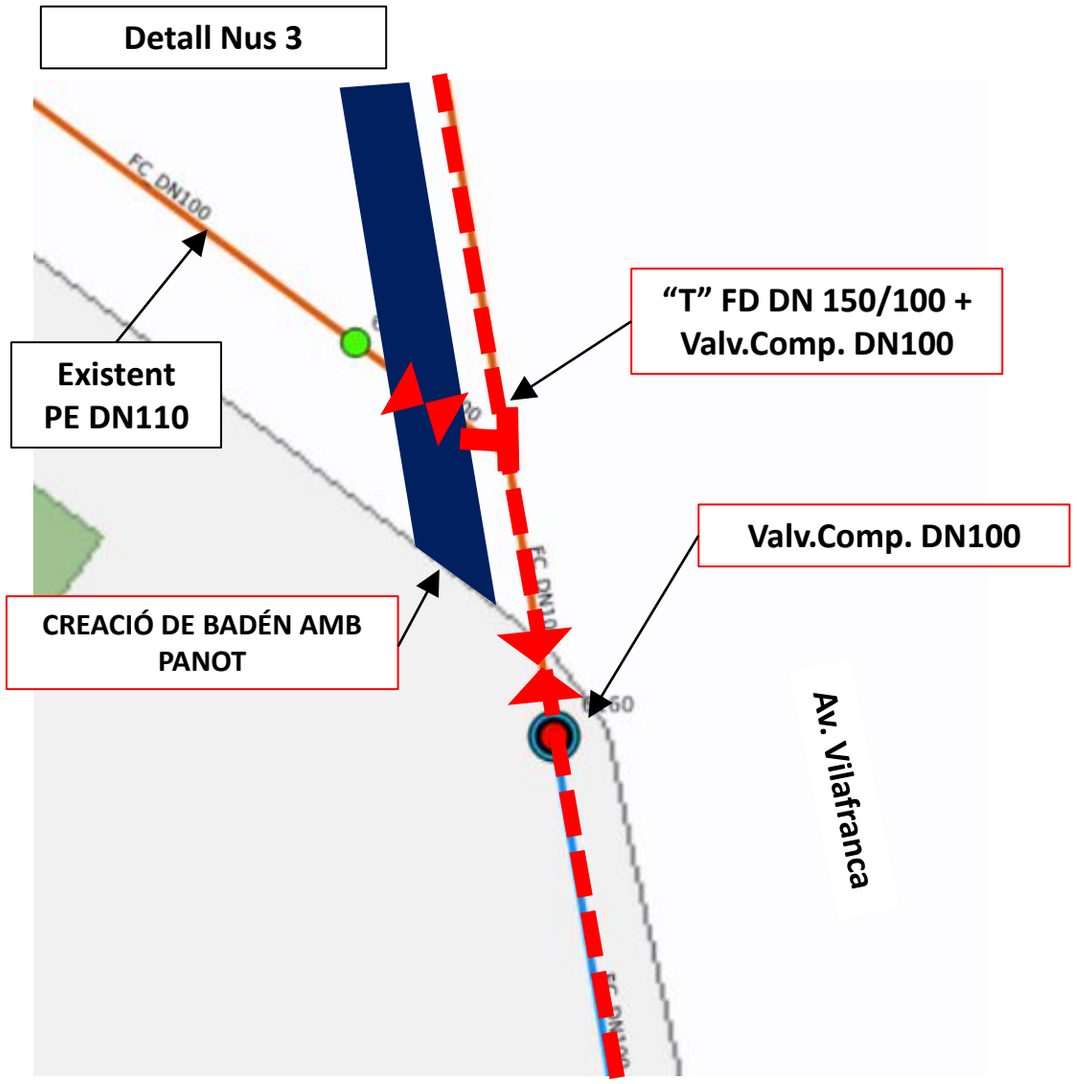


Detall Nus 3 + +
Hidrant C.I.

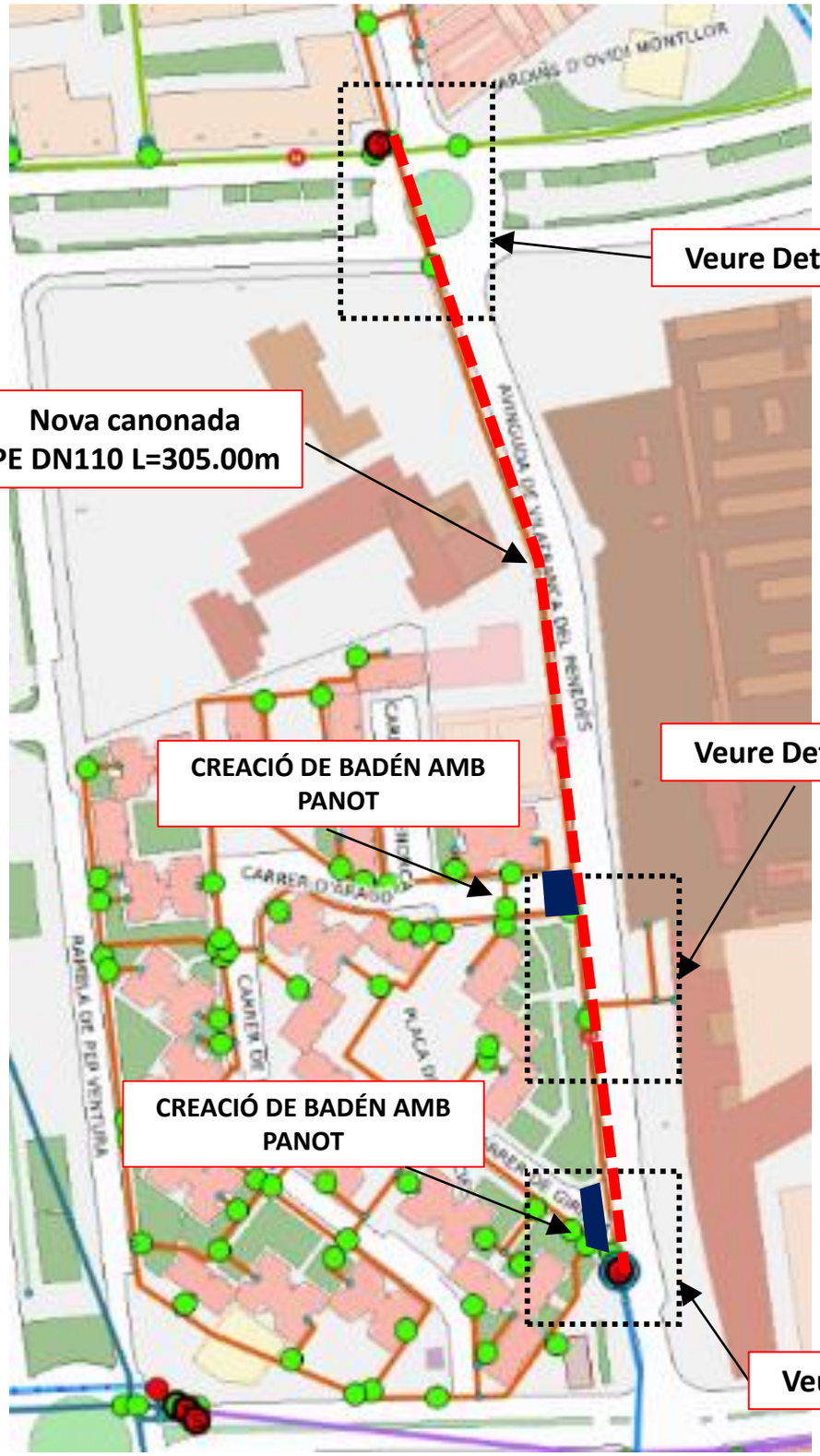


ACTUACIÓ 9: AVINGUDA VILAFRANCA





ACTUACIÓ 9: AVINGUDA VILAFRANCA



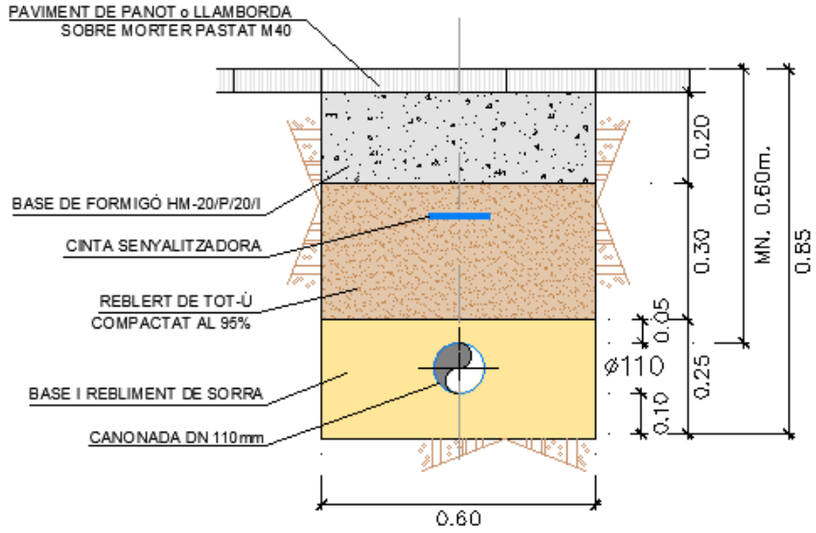
LONGITUD TOTAL DE TUB PE DN100 =305,00 METRES

2 uds. Escomeses 2”: en creuament calçada L=9,50m.

2 Hidrants Contra Incendis

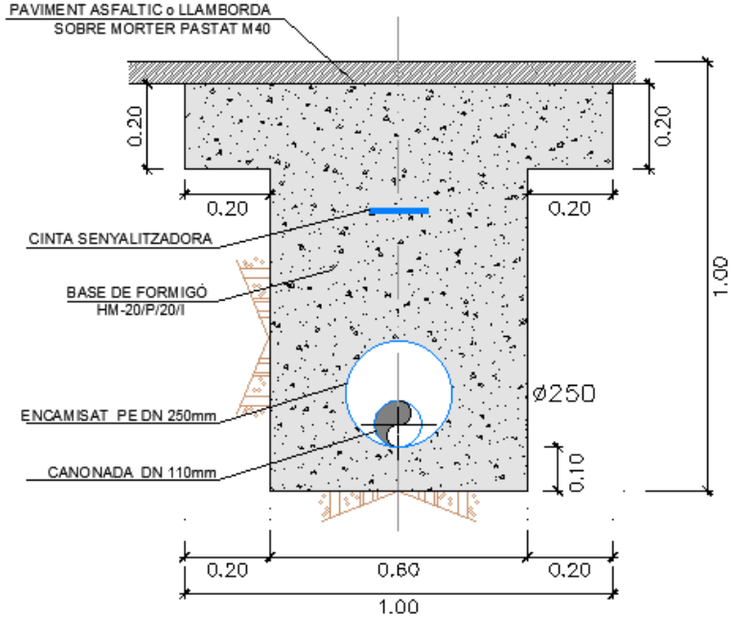
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

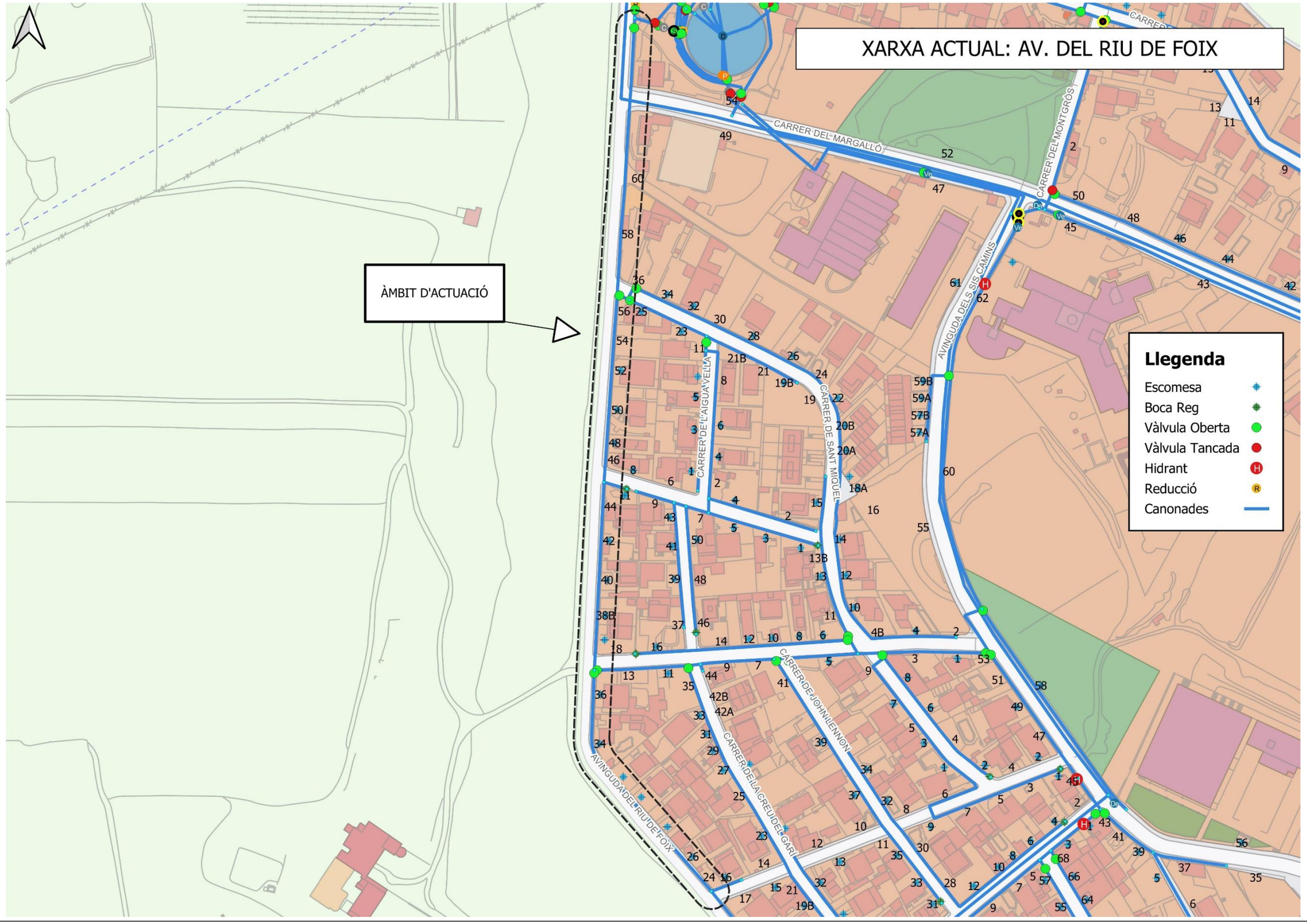


CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm



ACTUACIÓ 10: AVINGUDA RIU FOIX

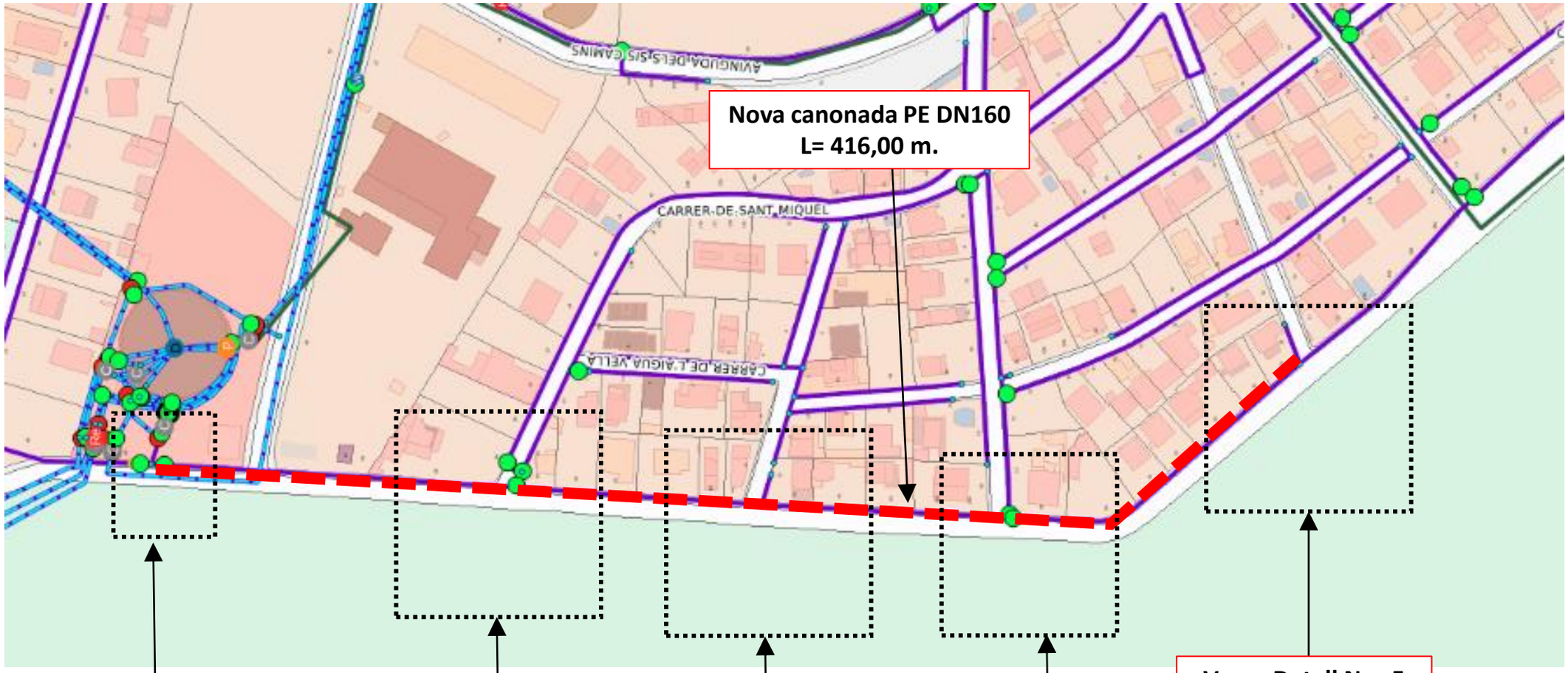


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS
AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

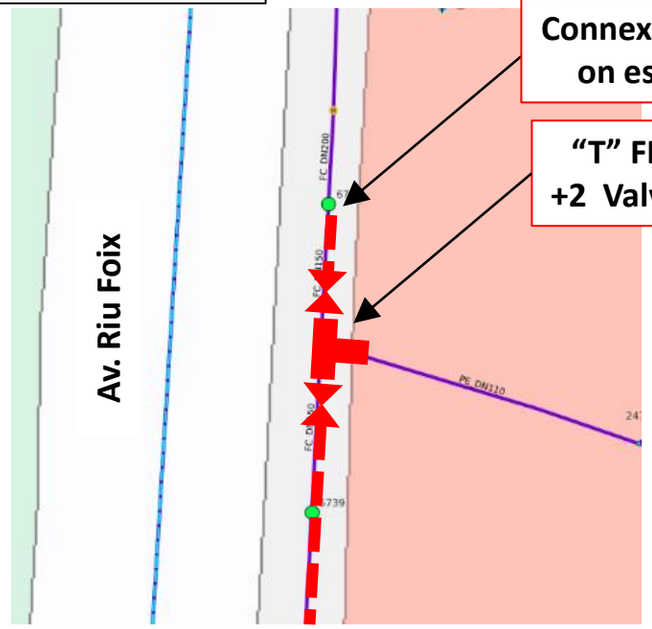
MAIG 2026

ACTUACIÓ 10: AVINGUDA RIU FOIX



ACTUACIÓ 10: AVINGUDA RIU FOIX

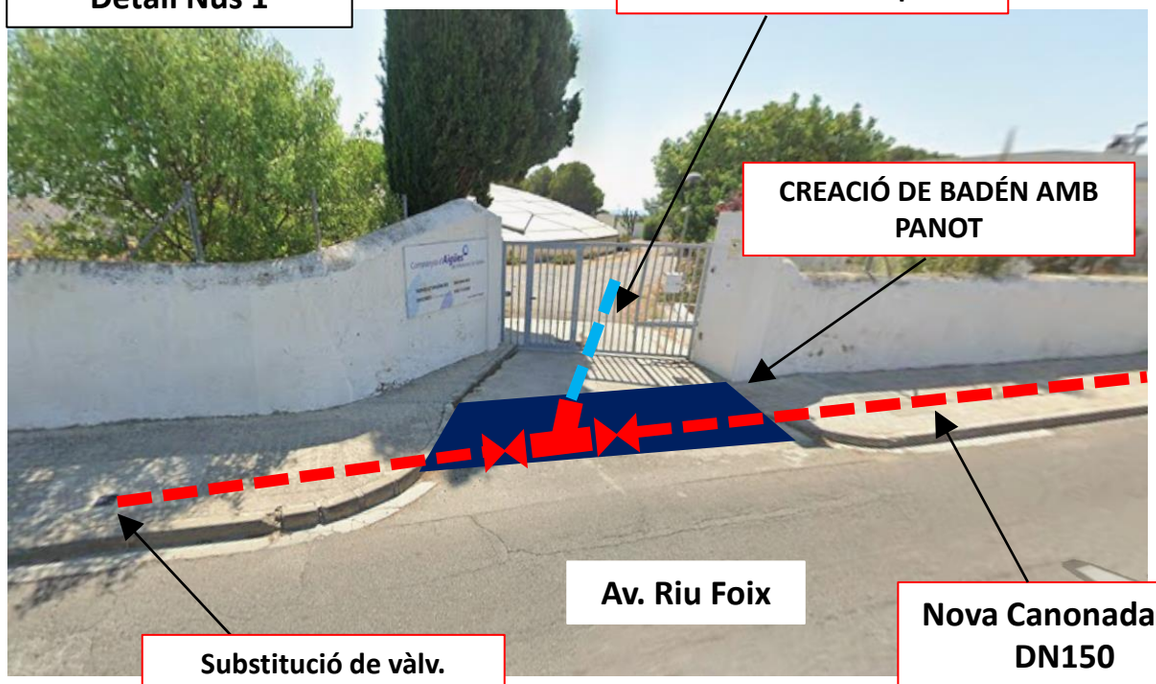
Detall Nus 1



Connex. de nova Valv. on está l'existent

"T" FD DN 150/100 +2 Valv.Comp. DN150

Detall Nus 1



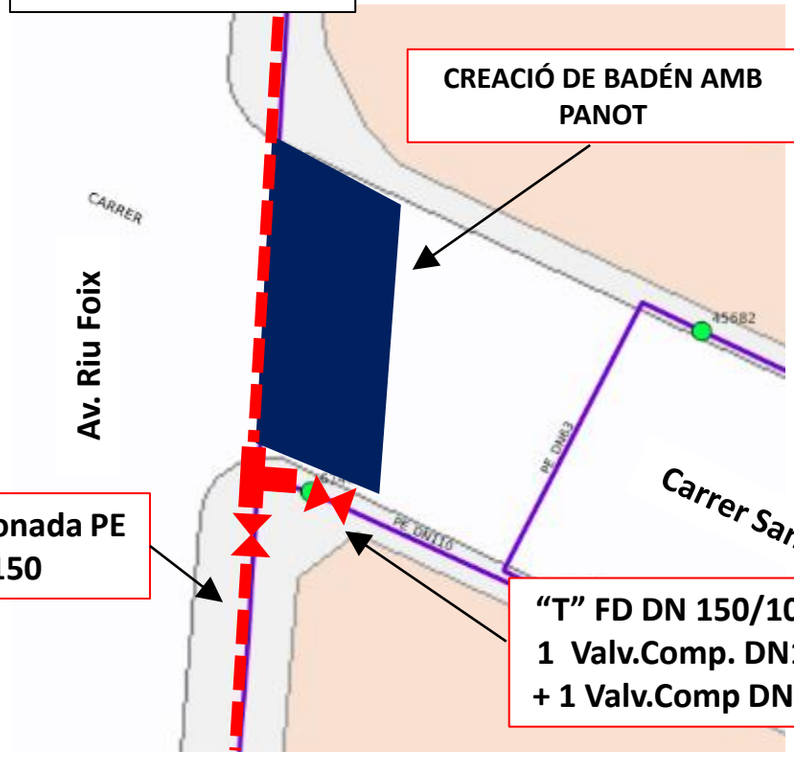
Canonada sortida Dipòsit 1

CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT

Substitució de vàlv. Existent DN150

Nova Canonada PE DN150

Detall Nus 2

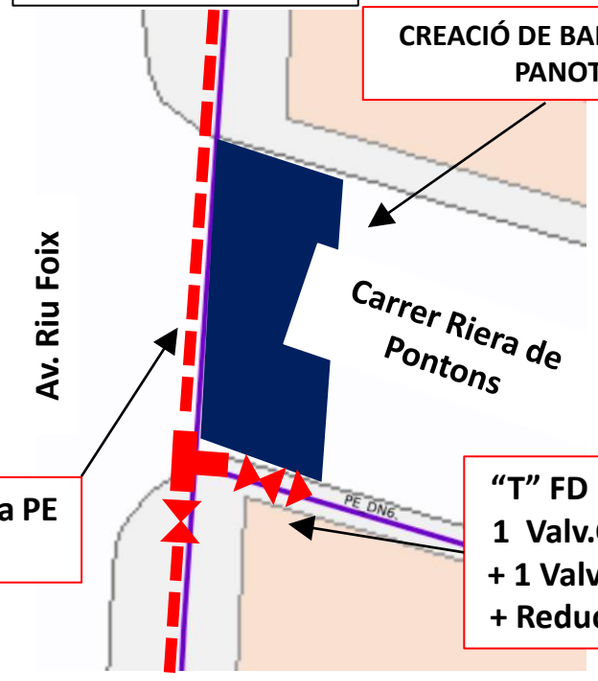


CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT

Nova Canonada PE DN150

"T" FD DN 150/100 + 1 Valv.Comp. DN150 + 1 Valv.Comp DN100

Detall Nus 3



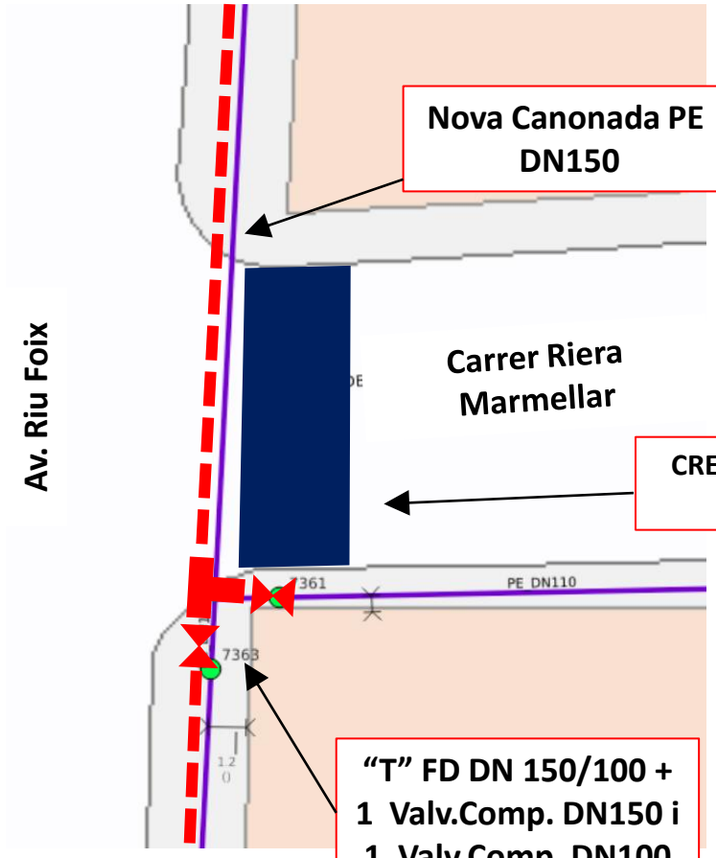
CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT

Nova Canonada PE DN150

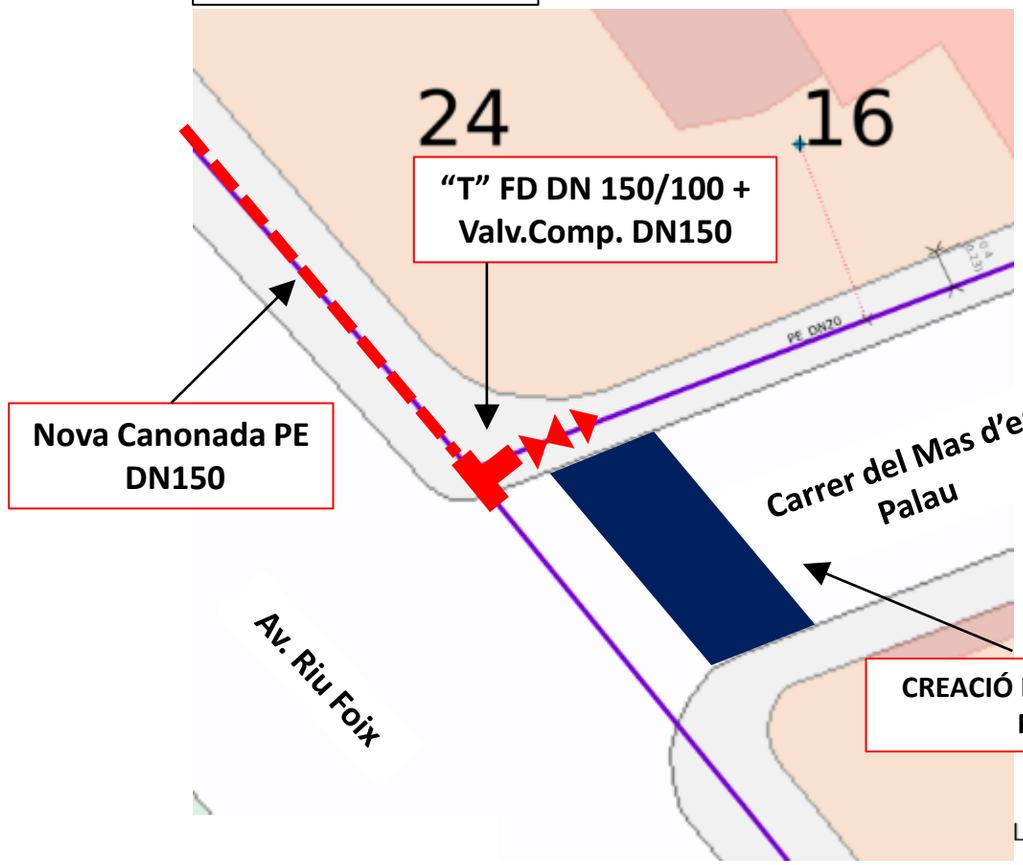
"T" FD DN 150/100 + 1 Valv.Comp. DN150 + 1 Valv.Comp DN100 + Reducc. DN 100>60

ACTUACIÓ 10: AVINGUDA RIU FOIX

Detall Nus 4

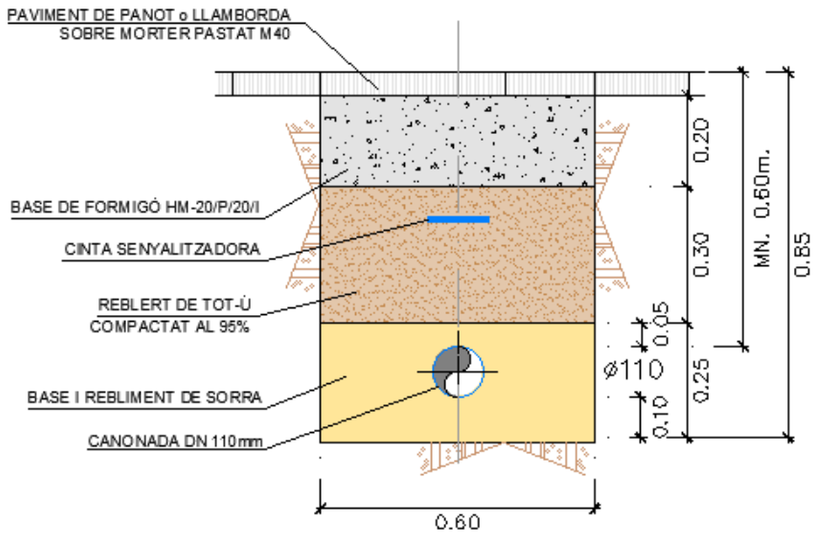


Detall Nus 5

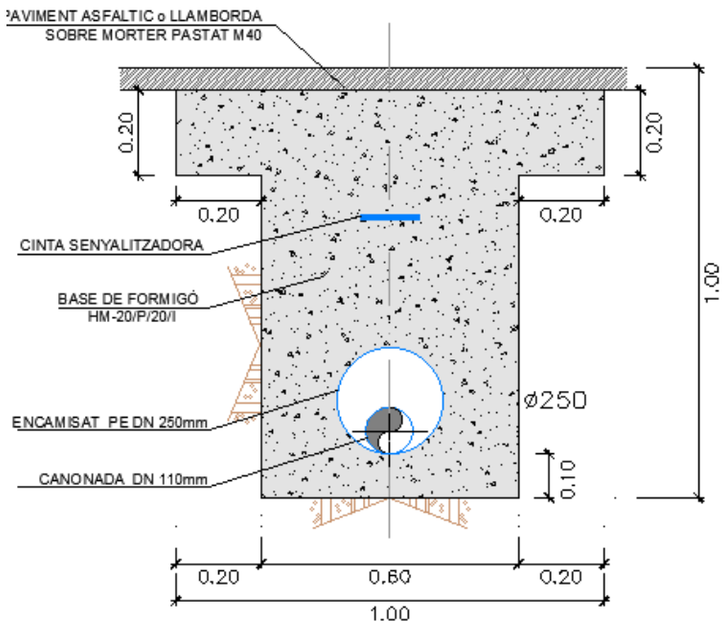


VORERA DE PANOT

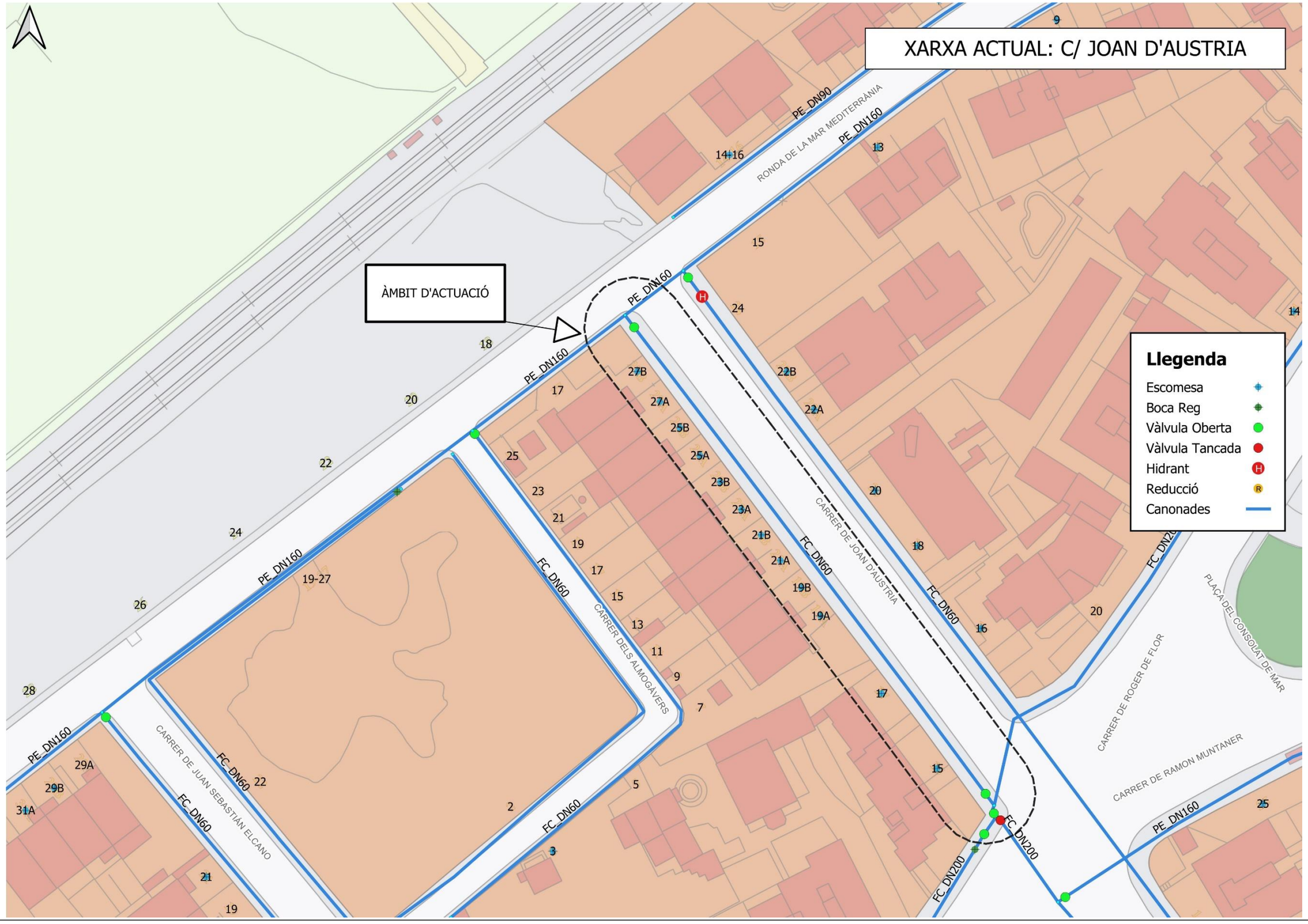
TUB DN110mm



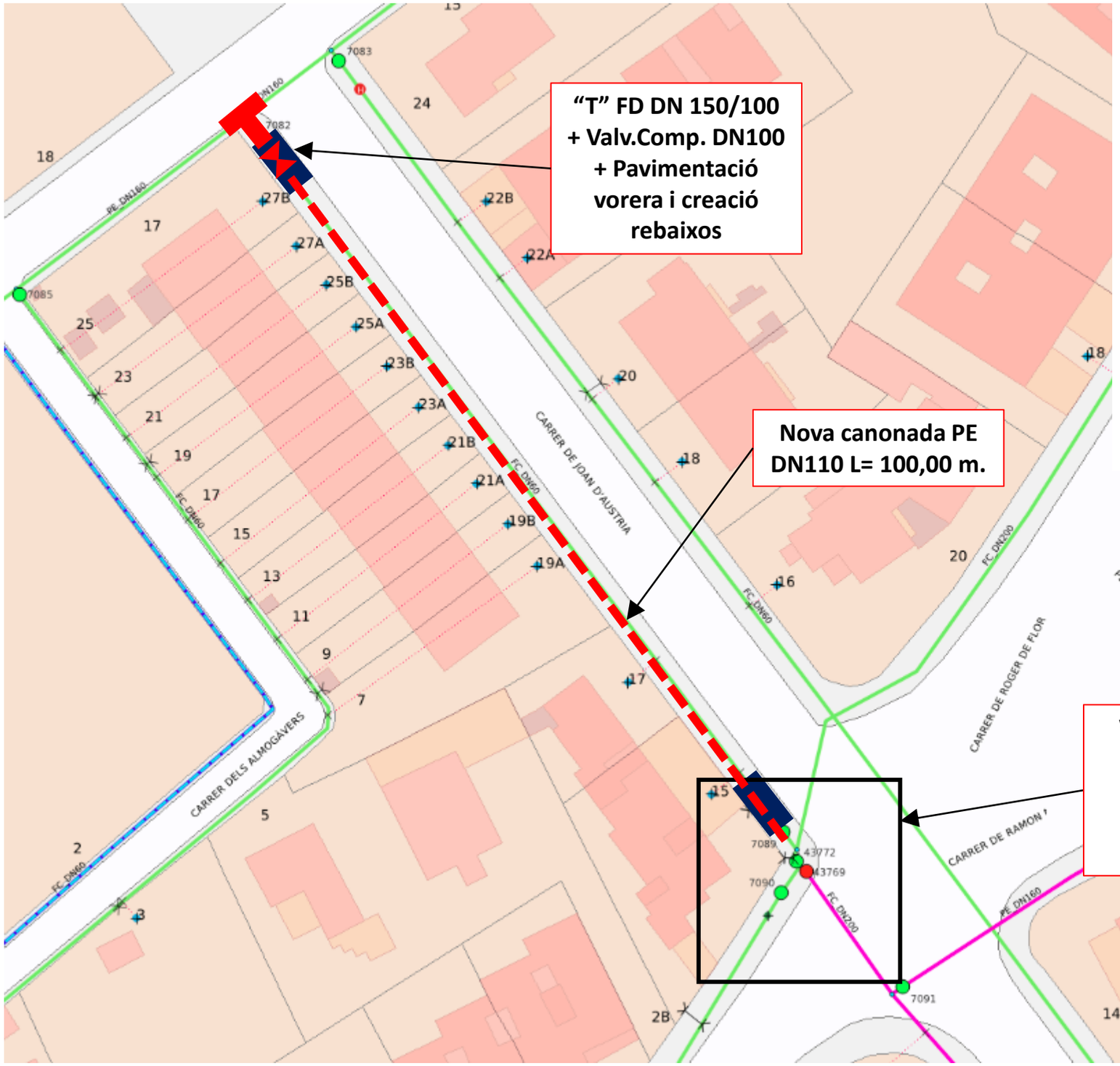
TUB DN110mm

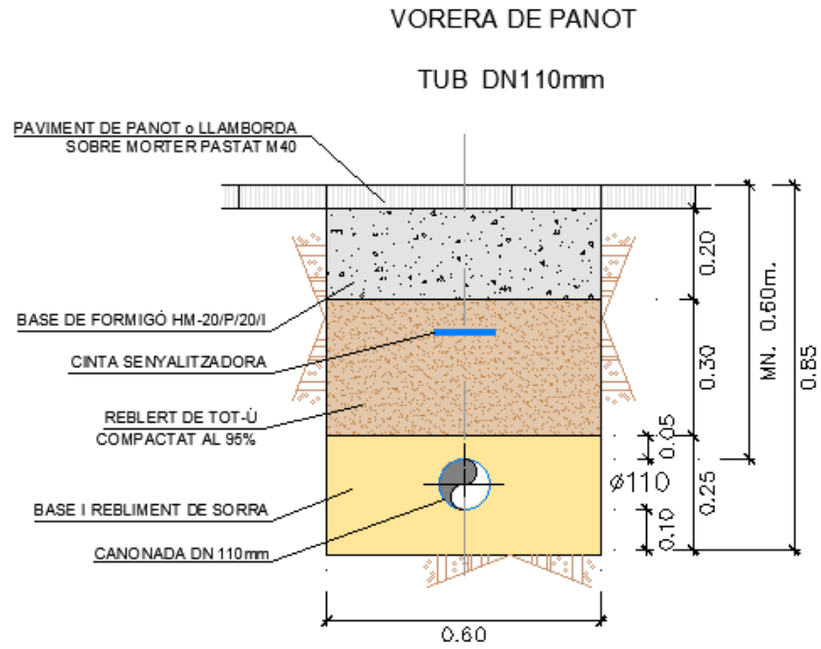


ACTUACIÓ 11: CARRER DE JOAN D'AUSTRIA

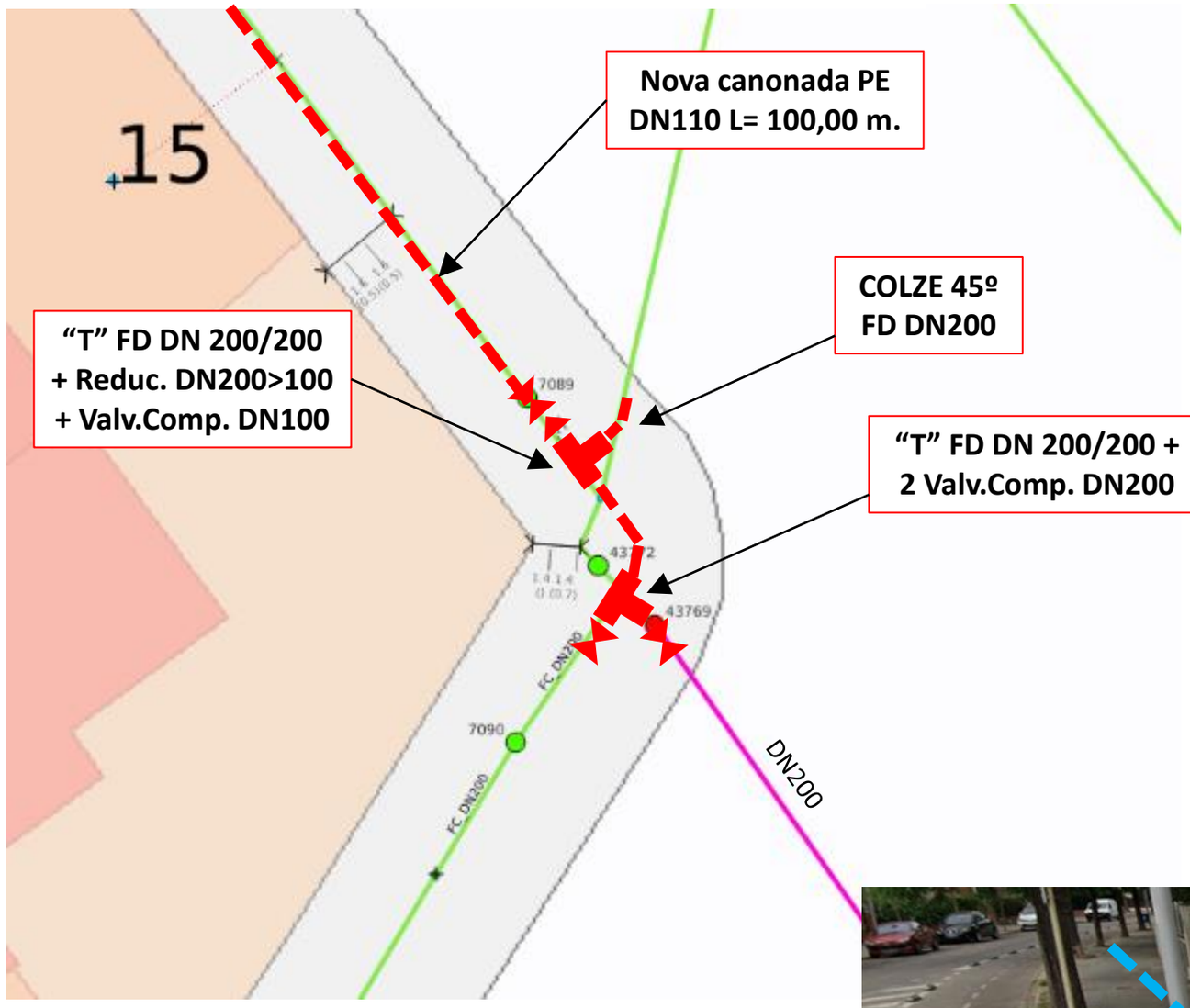


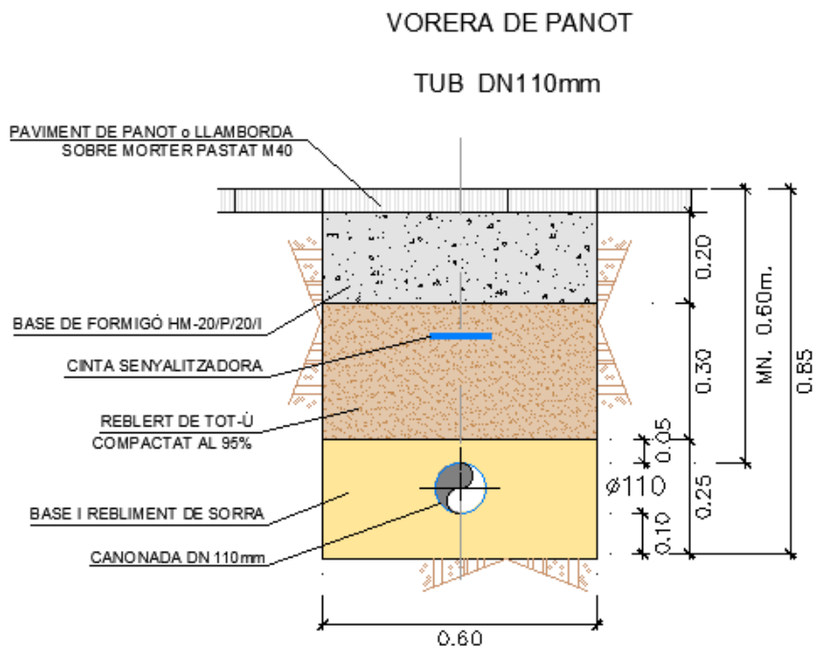
ACTUACIÓ 11: CARRER DE JOAN D'AUSTRIA

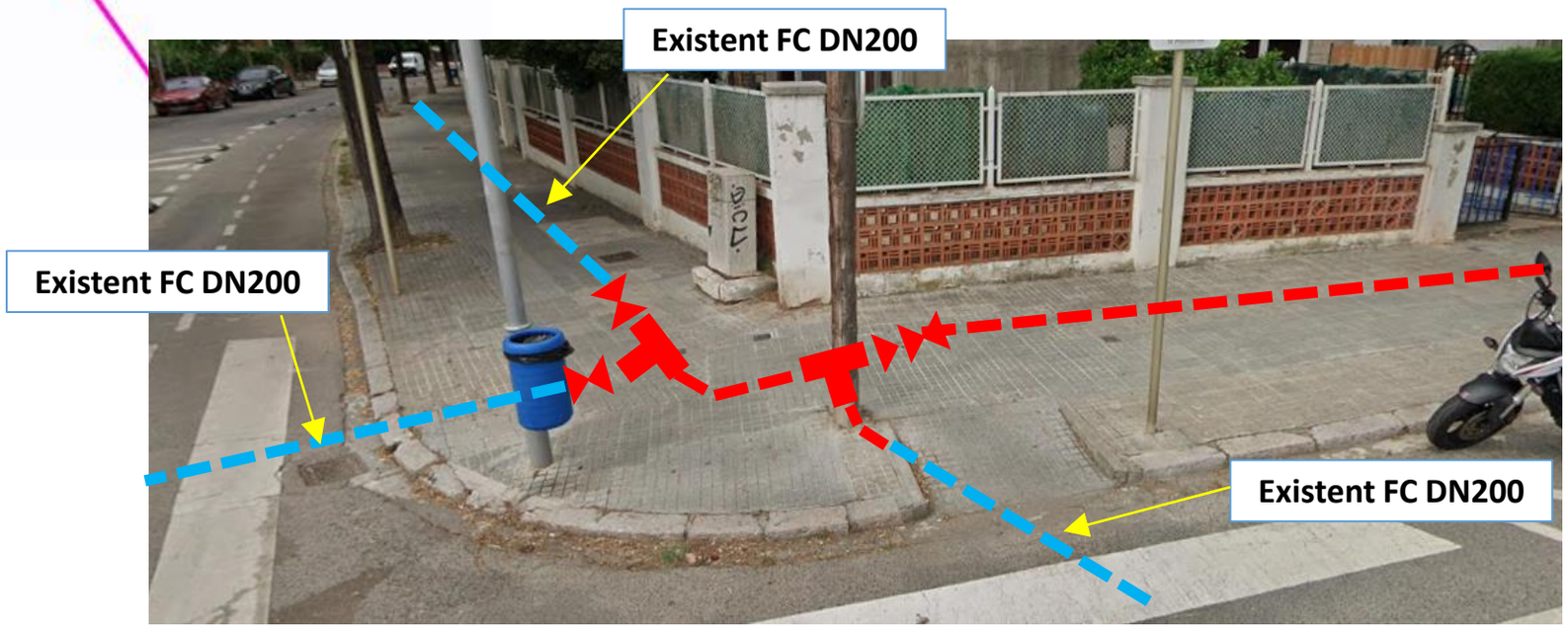




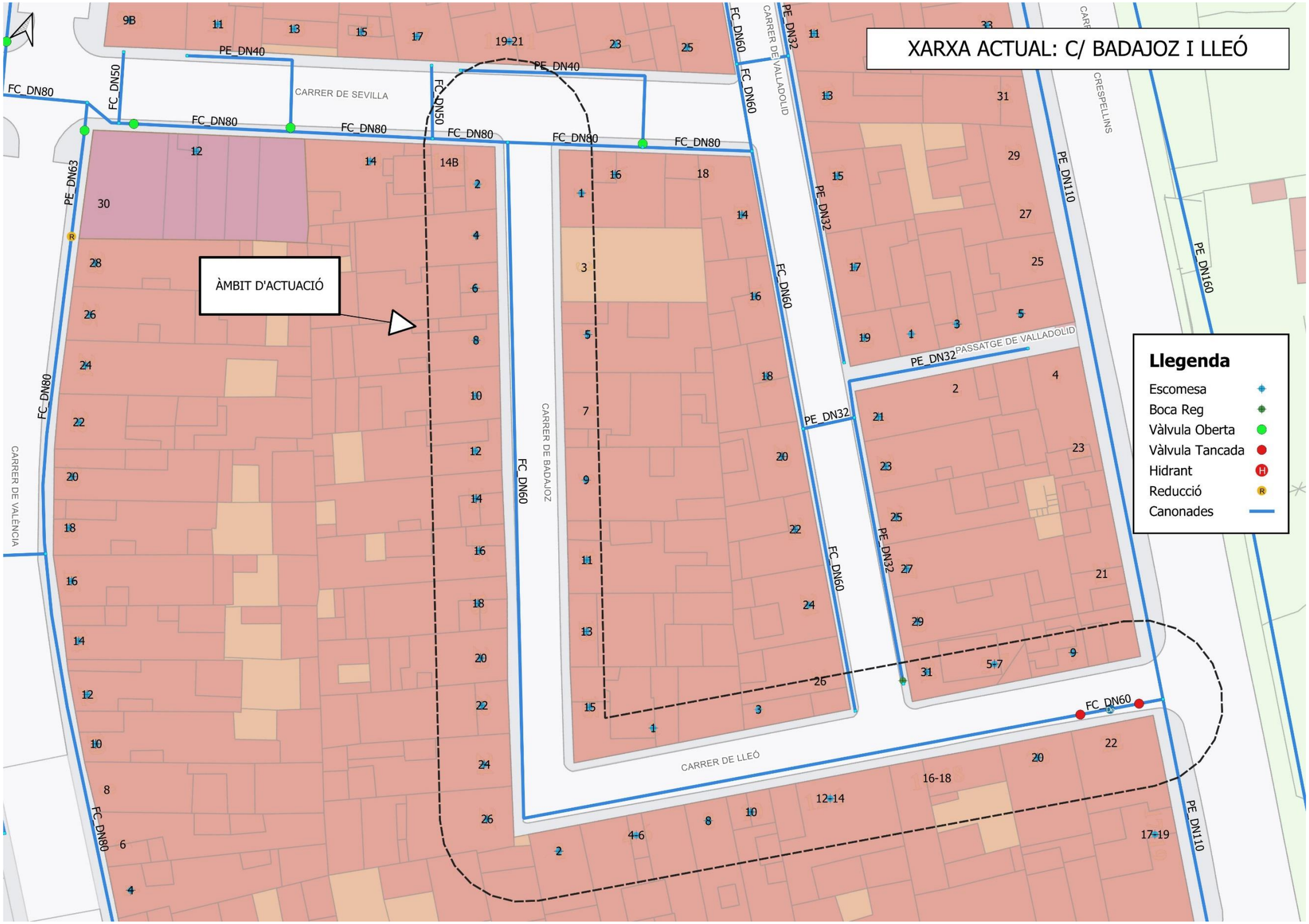
ACTUACIÓ 11: CARRER DE JOAN D'AUSTRIA



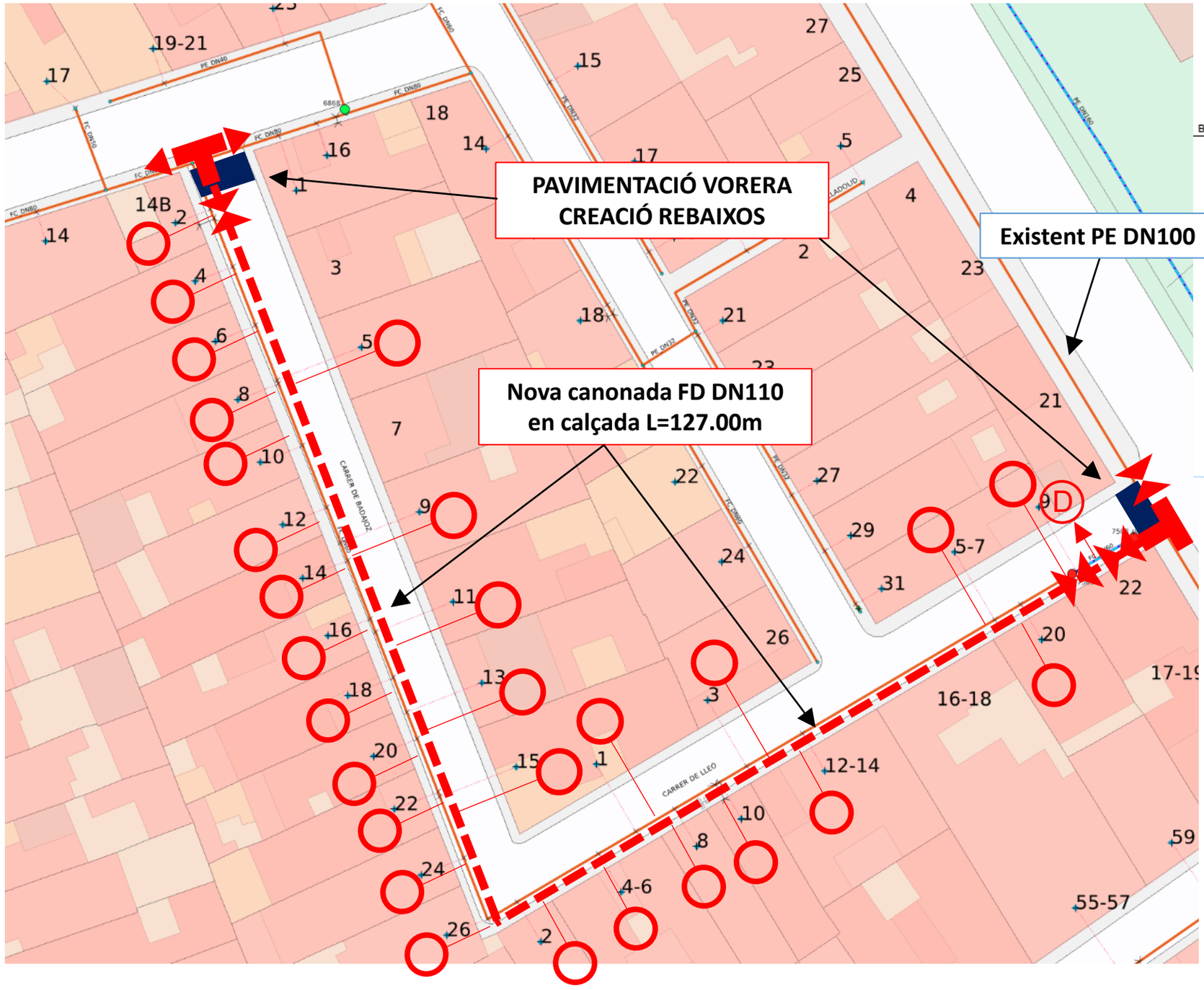


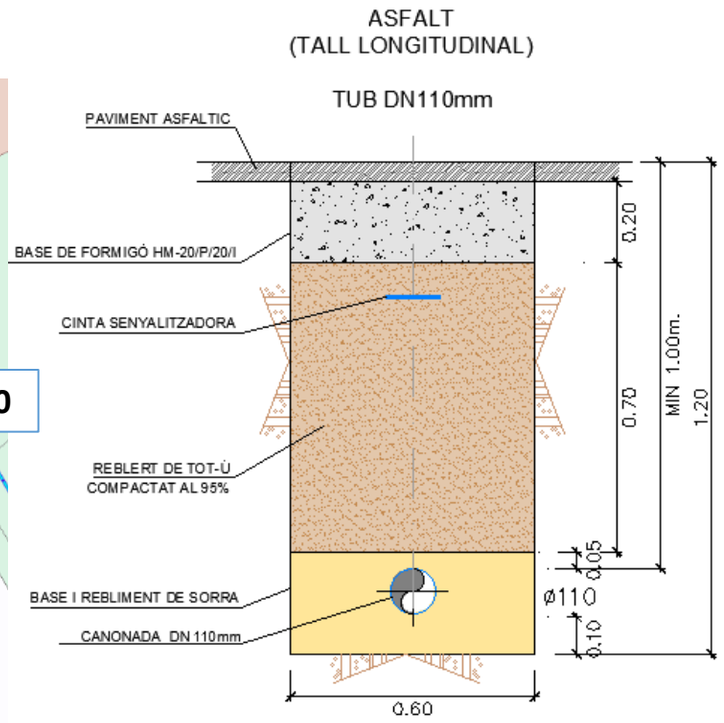


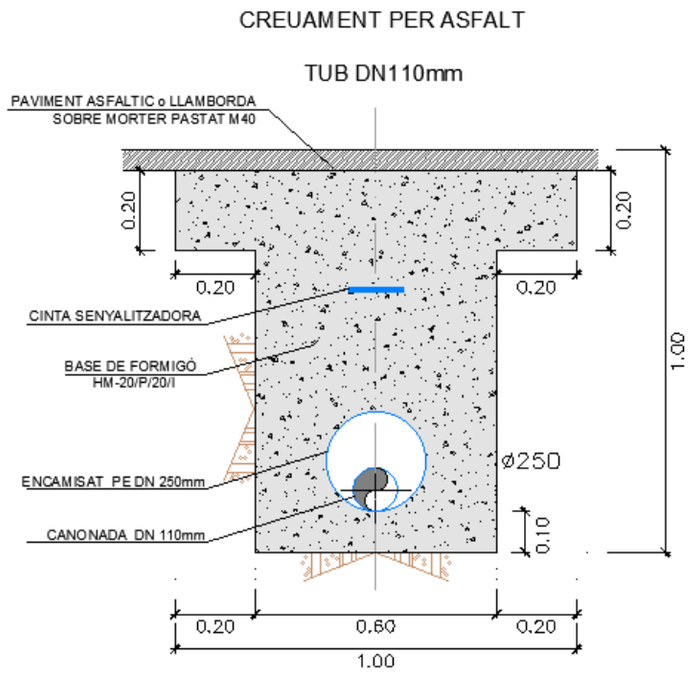
ACTUACIÓ 12: CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ



ACTUACIÓ 12: CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ



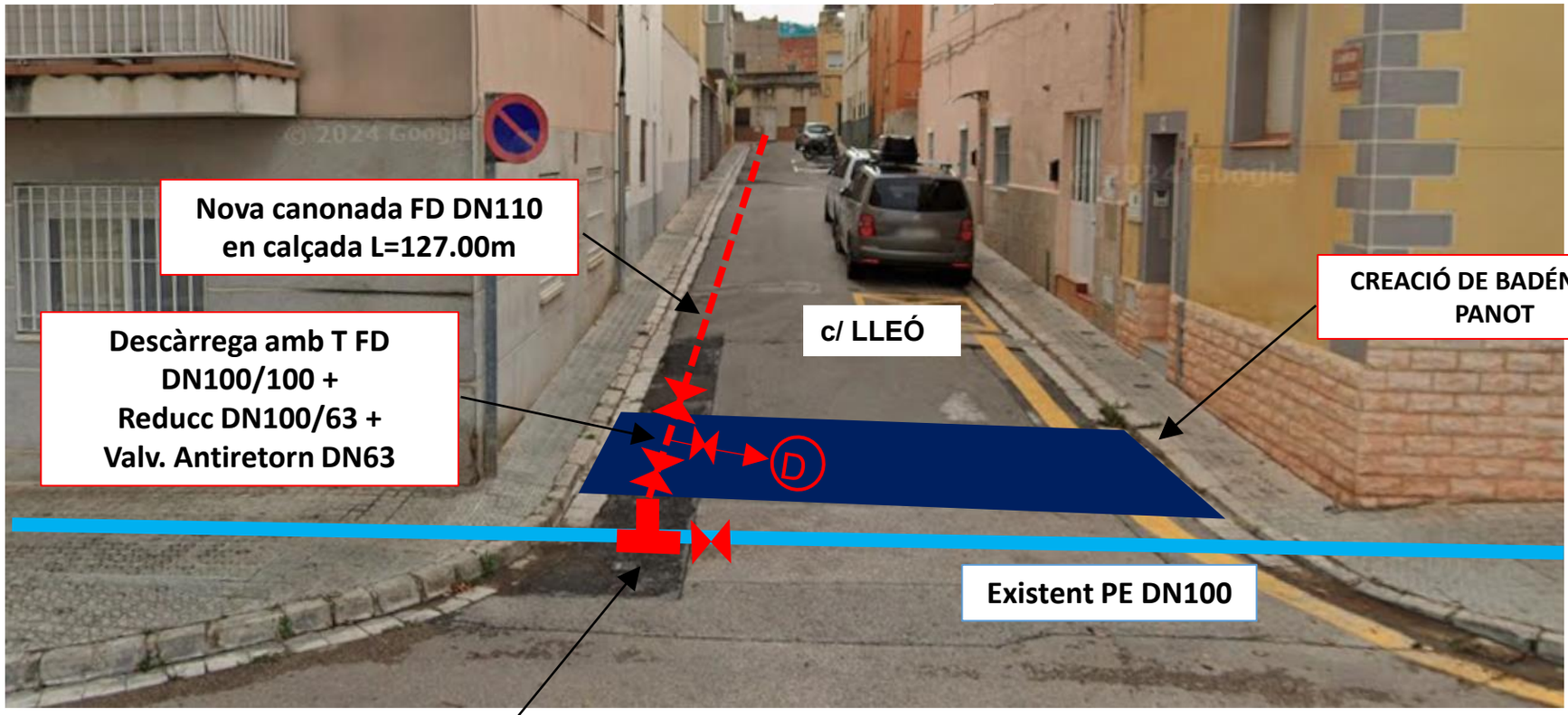


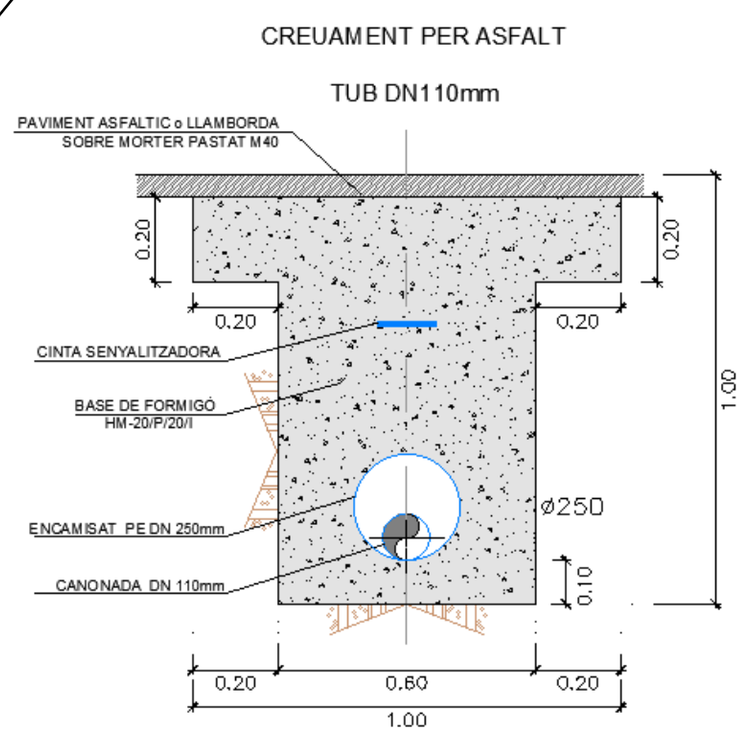


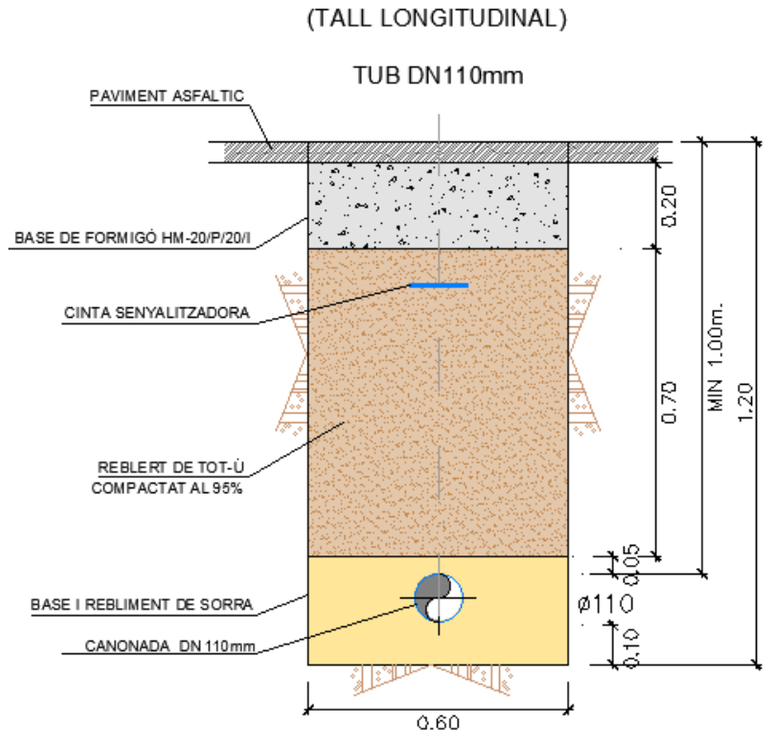
LONGITUD TOTAL DE TUBO FD DN100 =127,00 METRES

19 Uts. ESCOMESES 2”(en vorera)
9 Uts. ESCOMESES 2”(amb creuament calçada)

ACTUACIÓ 12: CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ

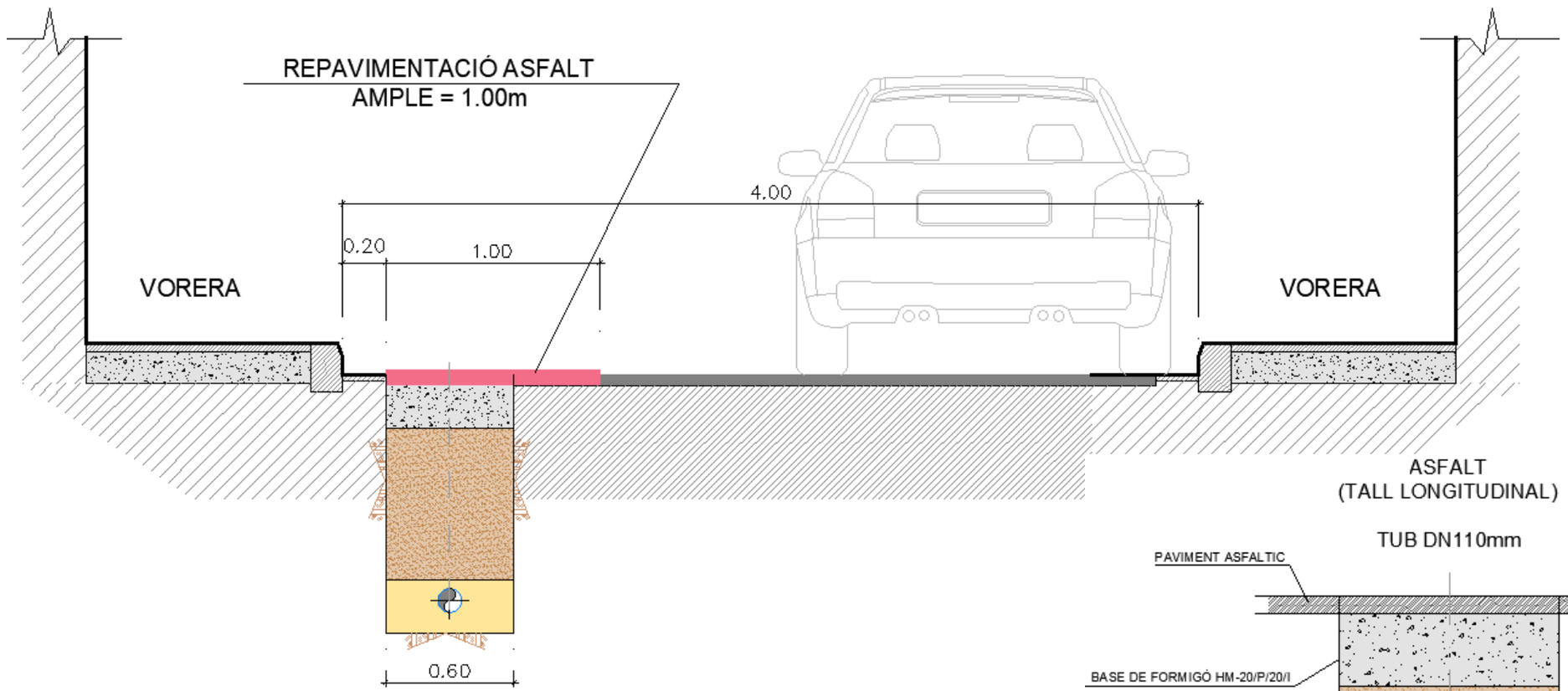




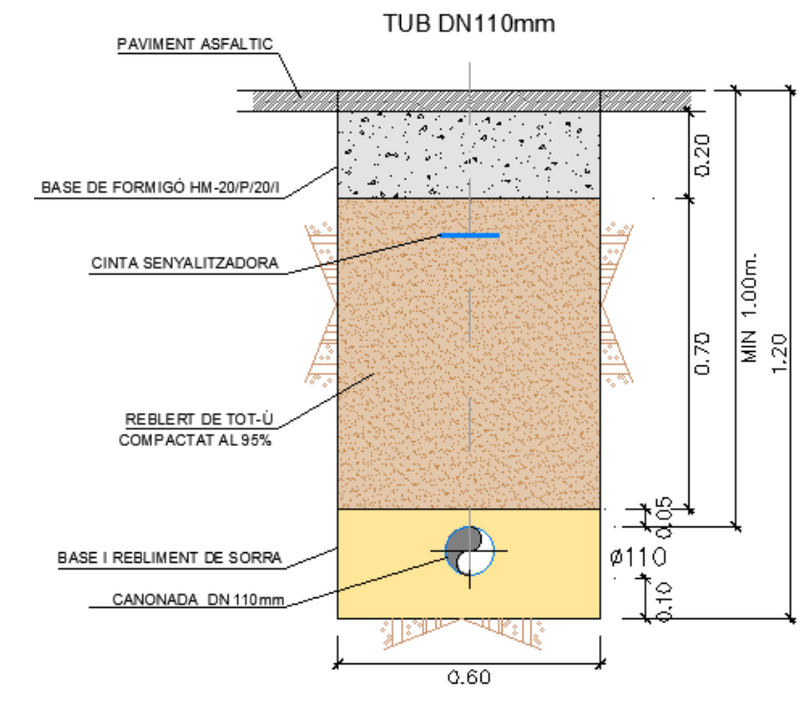


ACTUACIÓ 12: CARRER BADAJOZ I CARRER LLEÓ

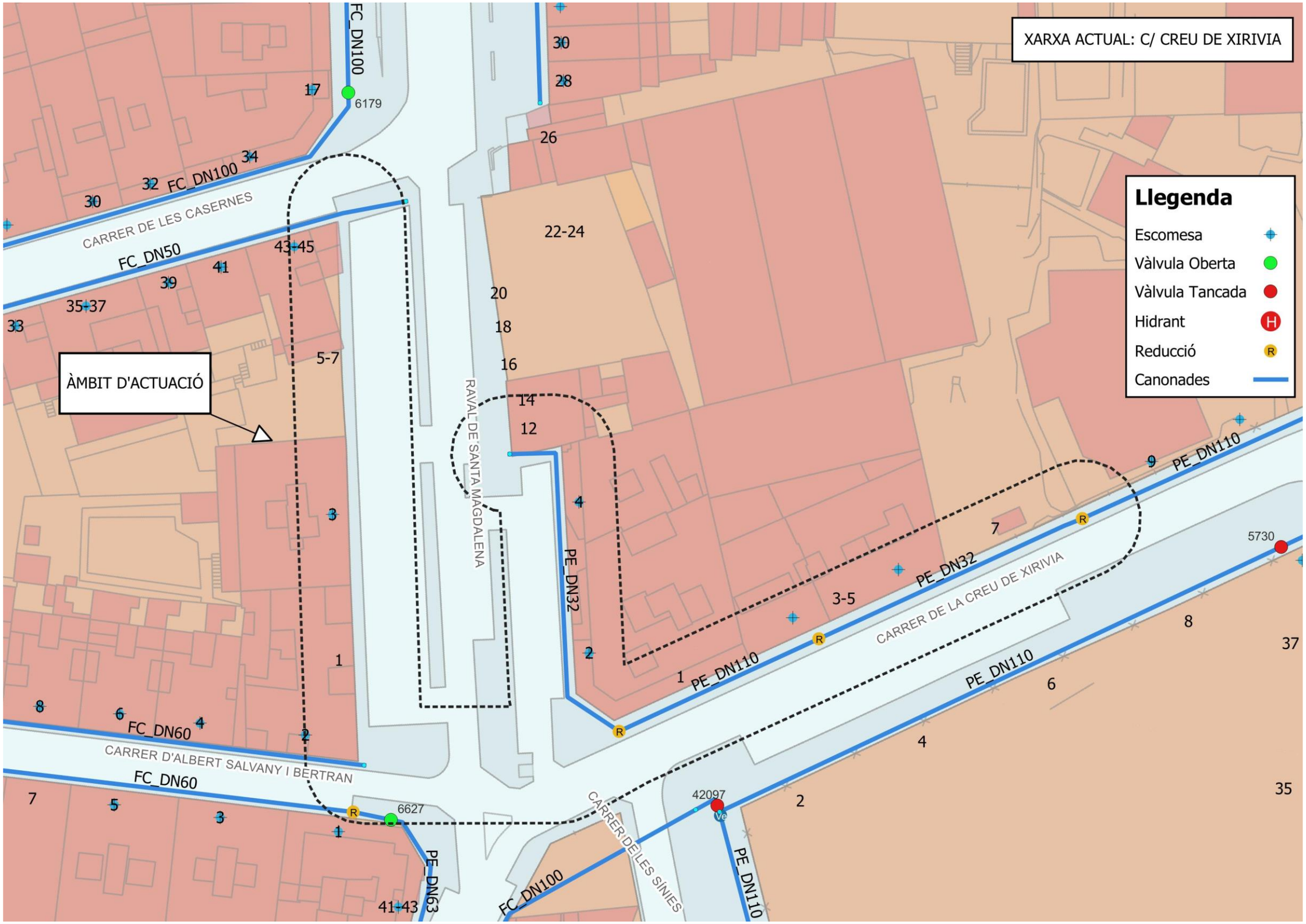
SÈCCIÓ TIPUS RASA PER CALÇADA



RASA NOVA CANONADA
ABASTAMENT AIGUA POTABLE



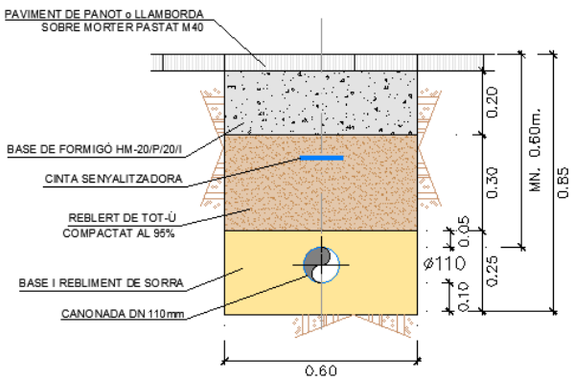
ACTUACIÓ 13: CARRER CREU DE XIRIVIA



ACTUACIÓ 13: CARRER CREU DE XIRIVIA

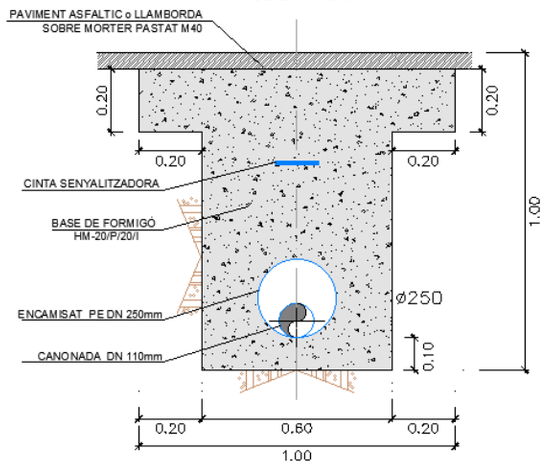
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

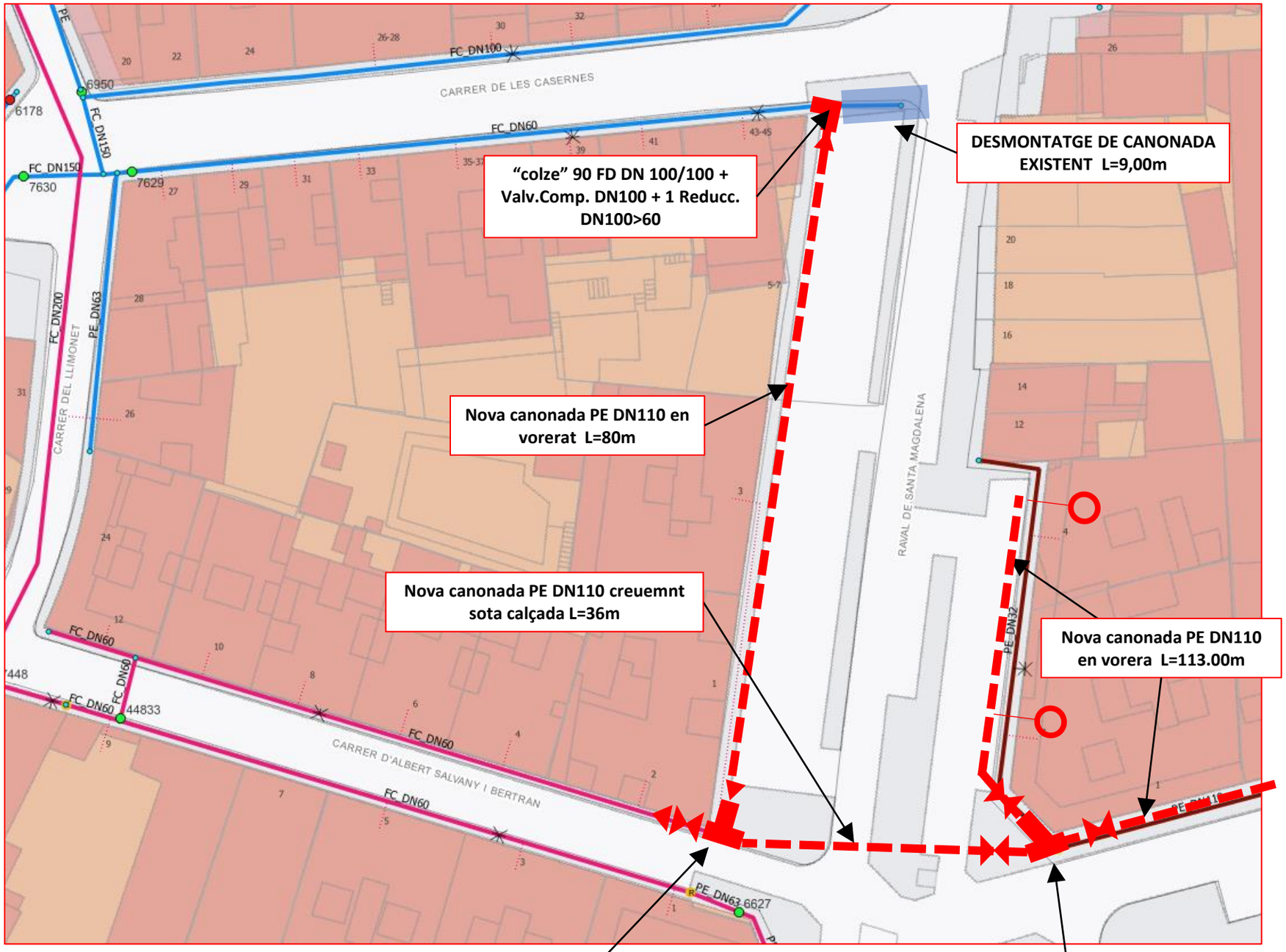


CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm



LONGITUD TOTAL DE TUBO PE DN100 =229,00 METRES

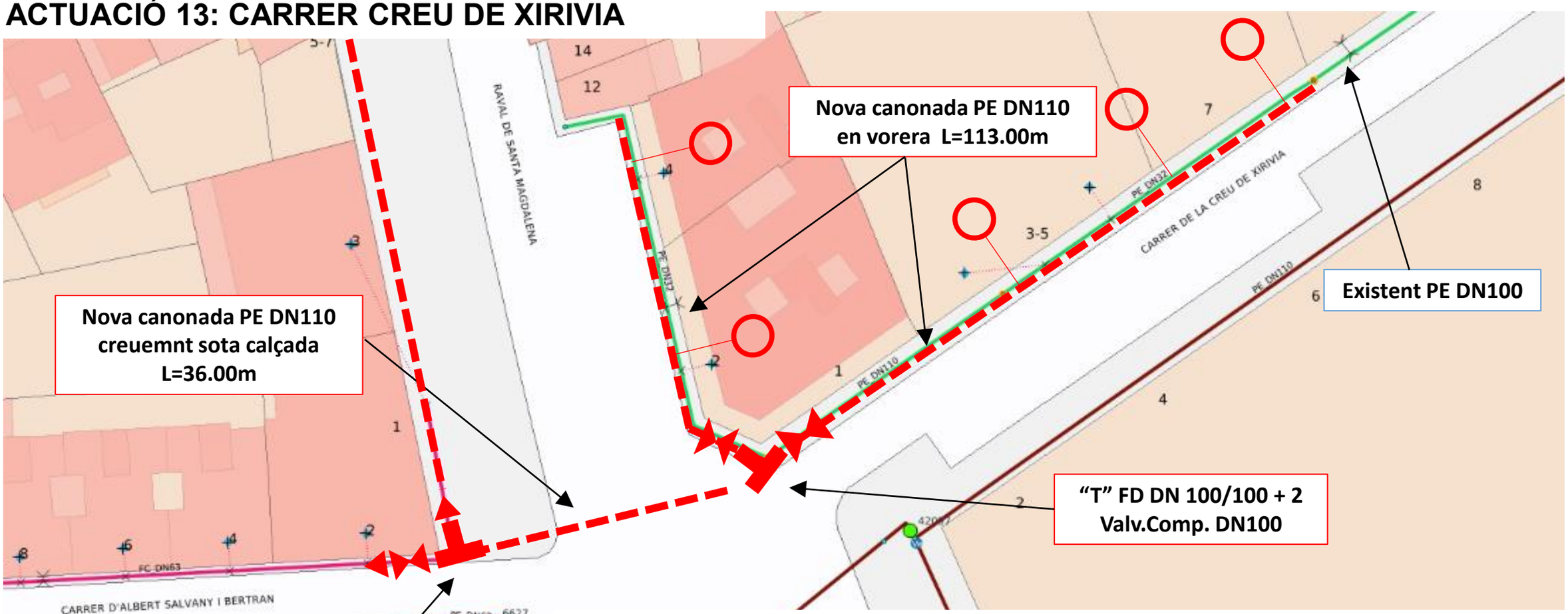


Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS AL NUCLI DE VILANOVA I LA GELTRÚ, P-385

MAIG 2026

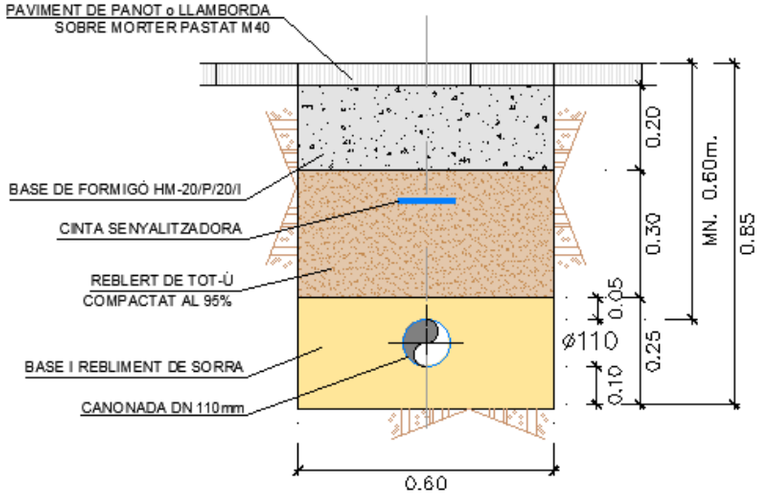
ACTUACIÓ 13: CARRER CREU DE XIRIVIA



LONGITUD TOTAL DE TUBO PE DN100 =229,00 METRES

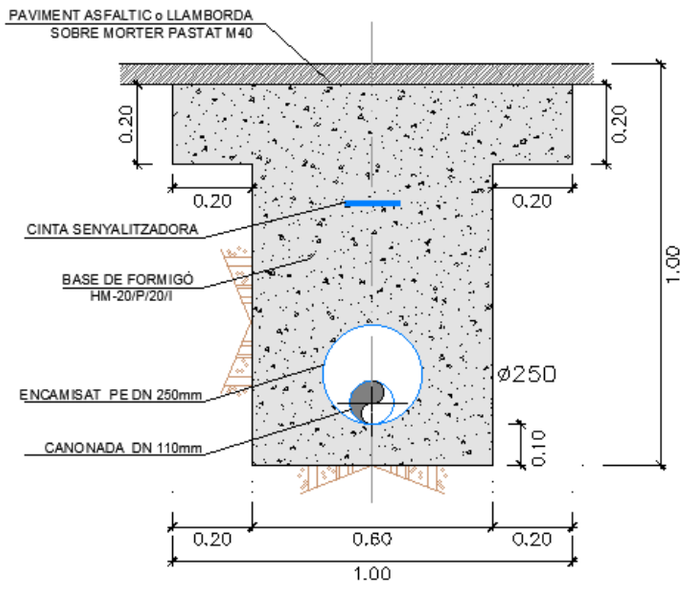
VORERA DE PANOT

TUB DN110mm



CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm

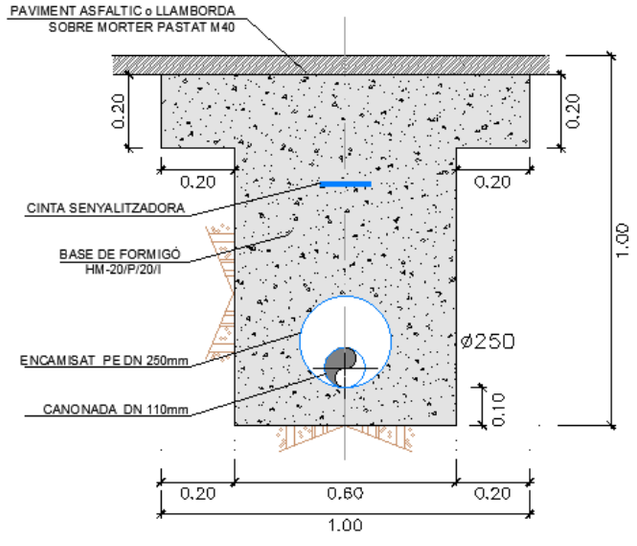


ACTUACIÓ 13: CARRER CREU DE XIRIVIA



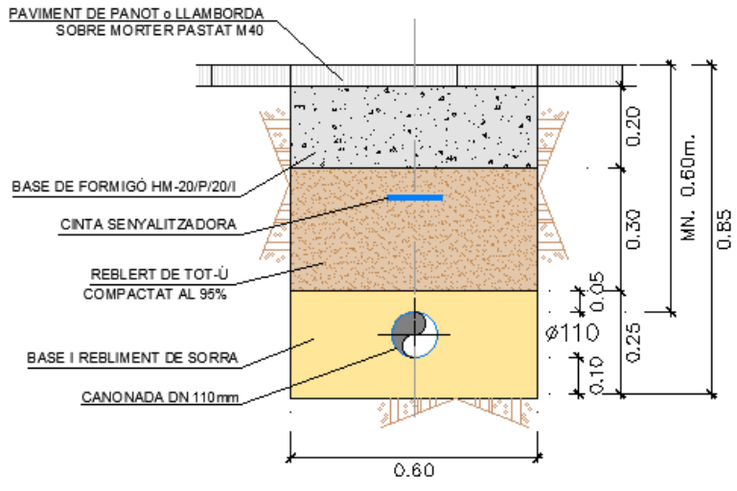
CREUAMENT PER ASFALT

TUB DN110mm

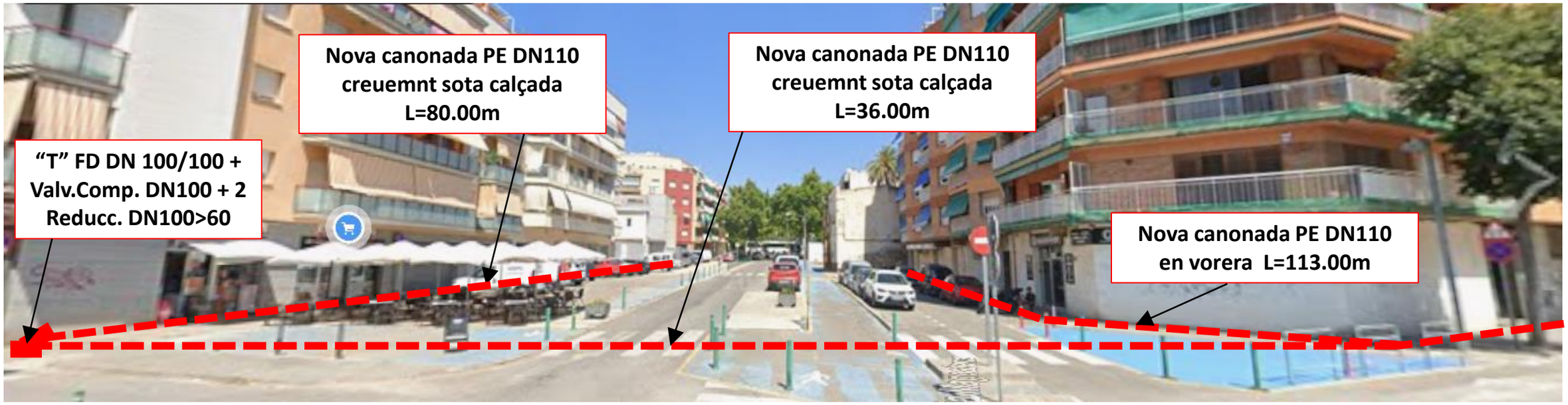


VORERA DE PANOT

TUB DN110mm

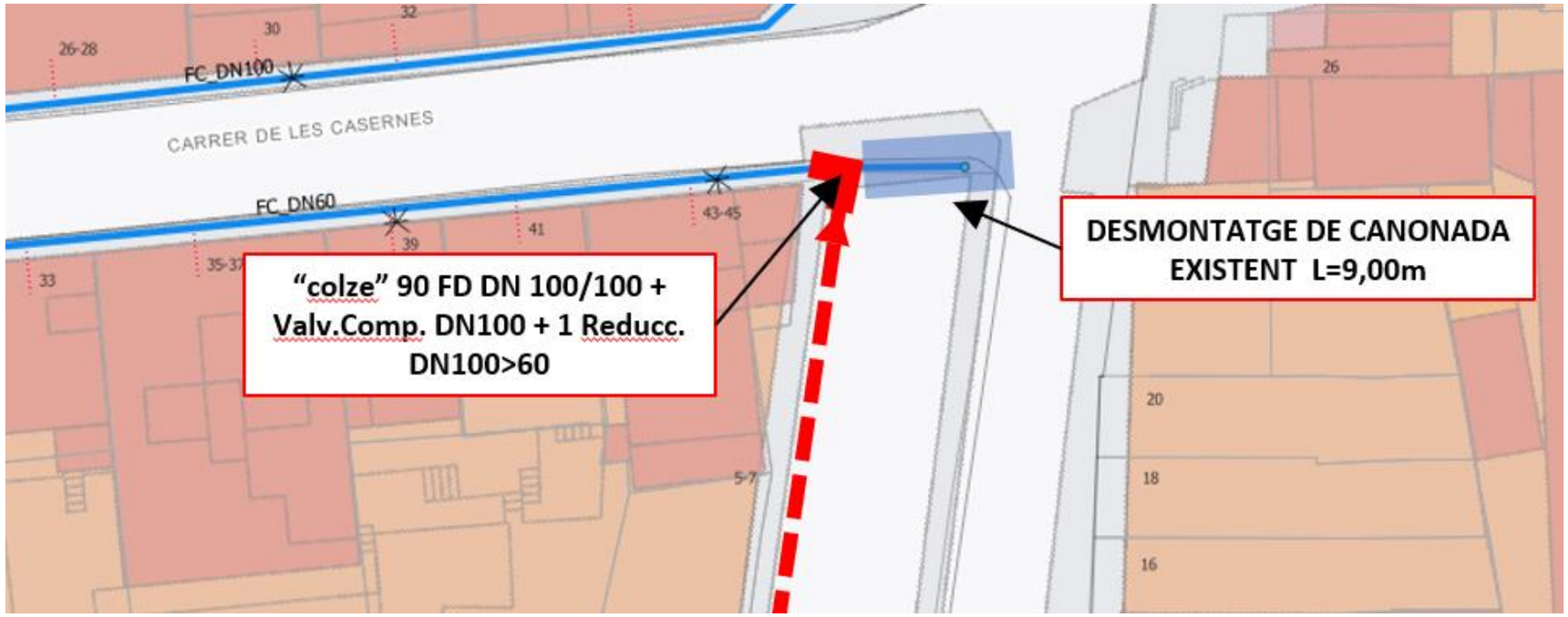


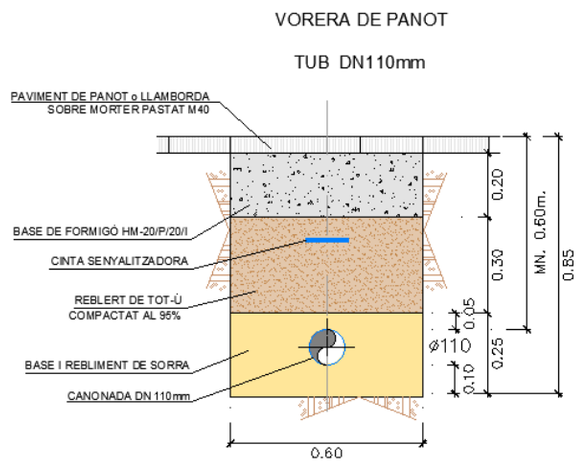
ACTUACIÓ 13: CARRER CREU DE XIRIVIA

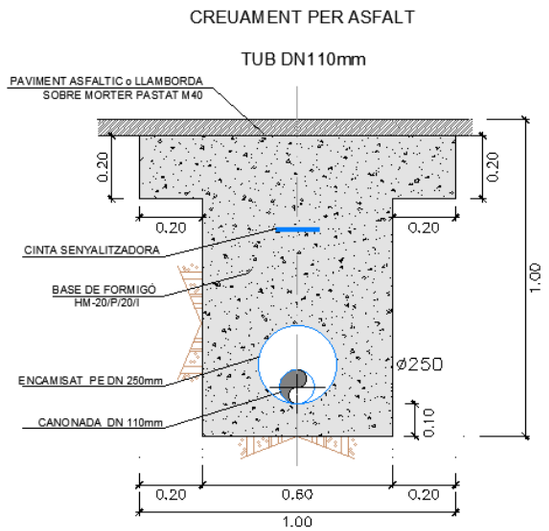


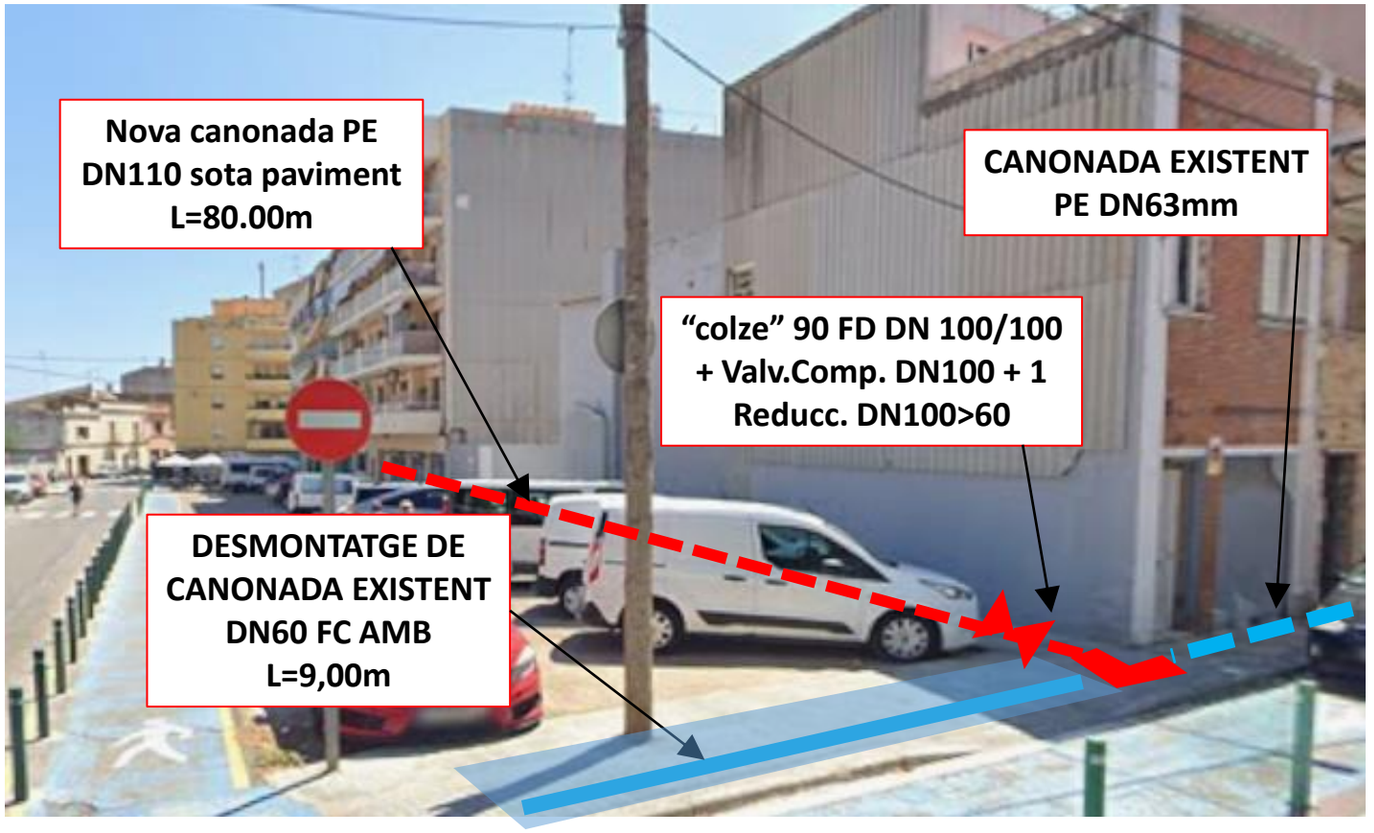


ACTUACIÓ 13: CARRER CREU DE XIRIVIA









DOCUMENT Nº3:

PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES OBLIGATÒRIES PER A LA XARXA DE SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA DE VILANOVA I LA GELTRÚ.

ÍNDEX

1. OBJECTIU DEL PLEC 4
2. DISPOSICIONS PRÈVIES 4
3. DISPOSICIONS GENERALS 4
4. QUALITAT DE MATERIALS I POSTA EN OBRA 5
5. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL 5
6. PROVES DE FUNCIONAMENT 5
7. CANONADES I ACCESORIS 6
7.1. CANONADES DE POLIETILÈ 6
7.1.1. Tipus d'unions 8
7.1.2. Emmagatzematge, maneig i transport 8
7.1.2.1. Emmagatzematge de les canonades 8
7.1.2.2. Manipulació 9
7.1.2.3. Transport 9
7.1.3. Accessoris per a canonada de polietilè 9
7.1.4. Muntatge de la canonada de polietilè 10
7.2. CANONADES DE FOSA DÚCTIL 10
7.2.1. Tipus d'unions amb fosa dúctil 10
7.2.2. Emmagatzematge, maneig i transport 10
7.2.2.1. Emmagatzematge de les canonades 10
7.2.2.2. Manipulació 10
7.2.2.3. Transport 11
7.2.3. Accessoris per a canonades de fosa dúctil 11
7.2.4. Muntatge de la canonada de fosa dúctil 11
7.3. EQUIVALÈNCIES ENTRE CANONADES 12
7.4. DERIVACIONS A LA CANONADA GENERAL 12
7.4.1. Collarí de presa 12
7.4.2. Te de derivació 13
7.5. VÀLVULES 13
7.5.1. Vàlvula de comporta de tancament elàstic 14
7.5.2. Vàlvula de papallona 15
7.5.3. Vàlvula reguladora de pressió 15
7.6. VENTOSES I DESCÀRREGUES 16
7.6.1. Ventoses 16
7.6.2. Descàrregues 16
7.7. ESCOMESES 16
7.7.1. Vàlvula de registre d'escomesa 16
7.8. HIDRANTS I BOQUES DE REG 17
8. INSTAL·LACIÓ DE CANONADA I ACCESSORIS A FONS DE RASA 17
8.1. EXCAVACIONS DE RASA 17
8.2. LLIT DE SUPORT DE LA CANONADA 18
8.2.1. LLIT DE MATERIAL GRANULAR 18
8.3. REBLERT DE LA RASA 18
8.4. REPOSICIÓ DE PAVIMENTS 19
8.5. CINTA DE SENYALITZACIÓ 19
8.6. ANCORATGES 19
8.7. ARQUETES PER VALVULERIA 19
9. POSADA EN SERVEI 19
9.1. PROVES DE PRESSIÓ 19
9.2. PROVES D'ESTANQUITAT 20
9.3. NETEJA DE CANONADES 21
9.4. DESINFECCIÓ DE CANONADES 22
10. REQUERIMENTS ADDICIONALS 24
11. CONEXIONS A LA XARXA GENERAL 24
12. MANIPULACIONS DE LA XARXA GENERAL 24

1. OBJECTIU DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Obligatòries per a la Xarxa General d'Abastament d'Aigua Potable té els següents objectius:

- Constituir un conjunt d'instruccions de compliment obligat per l'execució de les obres d'ampliació de xarxes d'aigua potable al municipi de Vilanova i la Geltrú.
- Definir les condicions tècniques normalitzades referent als materials a utilitzar, així com les condicions d'execució i mesurament de les instal·lacions a rebre.
- Prohibir la utilització de materials i muntatges de baixa qualitat o no adequats.

Les prescripcions del present Plec deuran ser observades en totes aquelles obres i projectes licitades i/o executades per altres entitats o empreses alienes a la Companyia D'Aigües de Vilanova i la Geltrú (la Companyia), quan aquestes hagin de ser lliurades posteriorment a la mateixa per a la seva explotació i/o conservació.

2. DISPOSICIONS PRÈVIES

El Promotor haurà de sol·licitar a la Companyia, un informe per escrit, sobre la conformitat del projecte d'ampliació de la xarxa d'aigua del municipi que ell proposa. L'acceptació del projecte estarà en tot moment condicionada per la compatibilitat de integració del projecte amb el Pla Director de l'Abastament d'Aigua Potable de Vilanova i la Geltrú.

El termini de garantia de les obres, serà el fixat per la Memòria i en el Plec de Condicions Tècniques Particulars del Projecte, com a mínim serà d'un any, i s'haurà de garantir el pagament de les avaries i defectes ocults que es produeixin durant aquest període.

El Promotor haurà de facilitar un plànol final de les instal·lacions executades.

Seran per compte del Promotor, previ pressupost escrit, tots aquells treballs de competència exclusiva de la Companyia, com:

Inspecció Tècnica i Supervisió de les obres d'instal·lació

Inspecció de les proves de Pressió i Estanquitat

Inspecció de les proves de Neteja i Desinfecció de canonades

Connexions a la xarxa general

Instal·lació d'escomeses i comptadors a edificis i serveis comuns

Ampliació de treballs d'Inspecció per retard d'obra, o per ampliacions

El Promotor haurà de presentar un programa d'obra amb indicació expressa de materials amb marques i models a utilitzar, maquinària de soldar i altres mitjans, així com la qualificació del personal encarregat de la posta en obra, que haurà de ser aprovat per escrit pels tècnics de la Companyia, si es compleixen els requisits establerts en aquest document.

3. DISPOSICIONS GENERALS

Per a totes aquelles obres d'ampliació de la Xarxa General d'Abastament d'Aigua Potable, que hagi de rebre la Companyia, s'establirà una supervisió directa de les obres, per part dels seus serveis tècnics. Aquests estaran en tot moment informats de l'avanç i l'estat de les obres de la instal·lació. Hauran de revisar i acceptar per escrit qualsevol proposta de modificació de la xarxa o dels elements que la composen. El cost de la supervisió tècnica serà per compte del promotor o del contractista principal de les obres.

Tant el contractista general adjudicatari de les obres, com el subcontractista encarregat de la instal·lació, com la Direcció de les Obres, prestaran en tot moment el suport tècnic, humà i material necessari per a que el personal designat per la Companyia pugui desenvolupar les funcions mencionades amb absoluta normalitat.

El personal tècnic de la Companyia supervisarà l'execució de les obres, ostentant facultats equivalents a la de la Direcció d'Obra en l'àmbit de la xarxa d'abastament.

Un cop finalitzades les obres i prèvia recepció de les mateixes, es farà entrega a la Companyia d'una col·lecció de plànols ''As Built'' o plànols d'obra realment executada, sense que això comporti cap cost per la Companyia.

Durant l'execució de les obres, el Contractista prendrà les mesures de seguretat que siguin precises, per a protegir a tercers i facilitar el trànsit, a fi de causar el menor perjudici als veïns, a la circulació general de vianants i a vehicles rodats. Haurà d'acatar les ordres que en tal sentit rebi de la Companyia i per part de la Policia Municipal i tenir en compte l'Ordenança Municipal de la Via Pública vigent en el moment de les obres.

Mentre durin els treballs, es mantindran en tots els punts on sigui necessari, les tanques i senyals d'abalisament que siguin preceptives, havent-ne de garantir la seva permanència per part del Promotor, mitjançant la vigilància que resulti precisa. Serà responsable el Promotor dels danys i perjudicis que la no col·locació o deficiència dels senyals citats poguessin ocasionar.

Els treballs de muntatge de la xarxa i les connexions a la xarxa existent seran duts a terme sempre per personal de la Companyia qualificat a tal efecte.

4. QUALITAT DE MATERIALS I POSTA EN OBRA

Cadascun dels materials complirà les condicions que s'especifiquen als apartats corresponents. La posta en obra de qualsevol material no autoritzat, obligarà al contractista a substituir-lo.

La Companyia podrà rebutjar aquells materials o productes que no reuneixin la qualitat i condicions autoritzades. Igualment, podrà requerir al Contractista perquè retiri de l'obra, pel seu compte i càrrec, els elements que no reuneixin els paràmetres de qualitat i característiques exigides. En cas d'incompliment d'aquestes ordres, la Companyia rebutjarà la recepció de les obres.

El Contractista, abans d'iniciar les obres, presentarà a la Companyia un Pla de Treballs detallat de les obres, indicant l'ordre que ha de procedir i els mètodes pels quals es proposa portar-les a terme. Els tècnics de la Companyia el revisaran i hauran de donar la seva autorització o justificar raonadament els motiu de rebuig, sempre per escrit.

5. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL

El Contractista haurà de relacionar el personal d'obra autoritzat a executar la instal·lació.

Cada persona només podrà realitzar aquelles tasques per les que ha estat proposat i autoritzat per la Companyia. A tal efecte el Contractista, conjuntament amb el Pla de Treball, presentarà la relació de tasques a realitzar i las persones que consideri capacitades per a fer-ho, acompanyant el currículum professional dels treballadors proposats.

6. PROVES DE FUNCIONAMENT

La Companyia efectuarà quantes proves es determinin en el Projecte i/o en la normativa vigent.

Amb caràcter general, s'hauran de realitzar, com a mínim, les proves especificades en aquest Plec, i que són :

- Pressió
- Estanquitat
- Neteja de canonades
- Desinfecció de canonades

El resultat de les proves de l'obra es recollirà en un Acta signada per la Companyia.

7. CANONADES I ACCESORIS

Les noves xarxes a implantar hauran d'esser totalment mallades segons l'establer al RD 140/2003.

La pressió nominal mínima de les canonades serà de 16 atmosferes, i es provaran, com a mínim, a aquesta pressió.

Seran de secció circular amb superfícies interior i exterior llises, estaran exemptes d'esquerdes i fissures, no presentant porositat, impureses o falta d'homogeneïtat ni altres defectes que puguin disminuir la resistència.

El seu espessor serà uniforme i ajustat al que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'Abastament d'Aigua del M.O.P.U. Portaran impresa la marca de fabrica i l'ordre o sèrie de fabricació .

Podran ser de dos tipus:

- Polietilè

- Fosa dúctil.

Portaran impresa la pressió normalitzada i el diàmetre, interior per la fosa, i exterior per polietilè), normalitzat per la pressió corresponent.

Queda expressament prohibida la utilització, subministrament i muntatge de canonades i accessoris de PVC.

Dins la xarxa d'abastament d'aigua definirem dos tipus de canonades:

1. De distribució (inferiors a 150 mm diàmetre interior i mai inferiors a 80mm)
2. Artèries de transport (iguals o majors de 150 mm diàmetre interior)

El procediment general de posta en obra serà:

Es baixaran els tubs, examinant-los una vegada estiguin situats sobre el llit de sorra, eliminant-ne els que hagin sofert danys i netejant la terra que s'hagi pogut introduir. A continuació es centraran per impedir el seu moviment.

Es reomplirà posteriorment la rasa, deixant les juntes descobertes. Es vigilarà en el muntatge que segueixin les instruccions de muntatge fixada pel fabricant i que ha de ser aprovada pels tècnics de la Companyia.

Quan s'interrompi-hi la col·locació de tubs, es taponaran els extrems lliures.

Quan la pendent de la rasa sigui superior al 10% la canonada s'instal·larà en sentit ascendent. Una vegada muntats el tubs i peces, es procedirà a l'execució dels ancoratges.

No s'instal·laran més de 200 m. de canonada sense reomplir la rasa.

7.1. CANONADES DE POLIETILÈ

Quan s'autoritzi, el tipus de canonada de polietilè a instal·lar serà del tipus PE100, de pressió nominal: PN 16. Serà condició indispensable per l'aprovació, la presentació dels controls de qualitat i assaigs de la fabricació en origen, d'acord amb les normatives que es detallen en aquest apartat.

Els tubs de polietilè d'alta densitat compliran com a mínim les especificacions de les normes UNE–EN 12201:2002/2003 i UNE-EN 13244:2002. El fabricant de canonades deurà presentar el segell AENOR d'homologació. A més del marcat especificat per la normativa, haurà de portar la inscripció "Apte per a ús alimentari".

Seran de color blau o bé de color negre amb bandes blaves longitudinals (mínim de 4 bandes). No s'admetran els diàmetres nominal PE 140 ni PE 180 al no existir al mercat peces injectades, ni collarins d'aquestes mides.

No s'instal·laran canonades de polietilè inferiors a DN90mm a excepció de les escomeses. Les canonades de polietilè es subministraran en barres de 6 metres.

Els tubs de polietilè d'alta densitat hauran de complir com a mínim les següents propietats:

- Gruix de paret major o igual que el que resulta d'aplicar l'expressió:

$$S = \frac{P}{10} \bullet \frac{d}{2 \bullet Tv + \frac{P}{10}}$$

on:

S : gruix mínim (en mil·límetres)

P : pressió nominal (en bars)

Tv : tensió admissible a 20°C que no es prendrà més gran de 8 N/mm² excepte justificació tècnica que sigui acceptada pel Director d'obra (en Newtons per mil·límetre quadrat)

La desviació admissible entre l'espessor en un punt qualsevol i l'espessor nominal, serà positiva i tindrà com a màxim el valor "Y" que resulta d'aplicar la fórmula:

$$Y = 0{,}1\ e + 0{,}2 \text{ mm}$$

on:

Y = màxima desviació de gruix admissible (en mil·límetres)

e = gruix nominal (en mil·límetres)

arrodonint el resultat a la desena de mil·límetre més pròxima a l'excés.

Les toleràncies admissibles per al diàmetre exterior mig seran positives, i tindran com a màxim un valor "X" (en mm) que resulta d'aplicar les fórmules següents segons el diàmetre exterior (d) en mm:

per a d ≤ 400 mm x = + 0,009 d
admetent com a mínim x = + 0,3 mm

per a 450 ≤ d ≤ 750 mm x = 0,004 d + 2 mm

per a d > 750 mm x = + 5,00 mm

arrodonint els resultats a la desena de mil·límetre més pròxima a l'excés.

Els tubs estaran exempts de cavitats i fissures, presentant les superfícies exteriors i interiors un aspecte lliure d'ondulacions i altres defectes eventuals.

El tub es subministrarà amb taps de protecció en tots dos extrems. Aquests taps han de quedar posats en els extrems de les canonades muntades a obres durant les parades diàries, de cap de setmana o per incidències o manca de peces en els muntatges.

7.1.1. Tipus d'unions

Canonada de polietilè amb canonada de polietilè

Les unions entre canonades de polietilè es faran amb maneguets electrosoldables.

Els maneguets són accessoris de polietilè que en l'interior allotgen resistències elèctriques, que es connecten a un equip generador d'electricitat. Es connecta a uns borns instal·lats en els accessoris i que s'encarreguen de transmetre un corrent elèctric a les resistències, escalfant-les i fonent la part interna d'aquest accessori que, una vegada refredat es solidifica quedant unides la part externa de la canonada amb la interna de l'accessori. És estrictament necessari observar rigorosament les indicacions que cada fabricant dicti sobre temperatures ambientals i la seva relació amb el temps d'escalfament i temps de refredament.

Prèvia a la soldadura del maneguet, es rascaran o pelaran les dues puntes dels tubs de polietilè a soldar i es netejaran, a fi d'eliminar l'òxid i els residus existents als extrems a soldar. És obligada la utilització d'alineadors per garantir la superfície de contacte dels materials a unir per electrofusió.

Els maneguets seran de polietilè d'alta densitat PE 100 segons UNE-EN 12201-3. La pressió nominal mínima serà de 16 bar.



Les dimensions i toleràncies venen especificades a la UNE-EN 12201-3 i seran de color negre. La tensió d'alimentació haurà de ser entre 8 i 48 V_{ac}. Haurà de portar inscrit el tipus de resina, pressió nominal, fabricant, diàmetre nominal, tensió de fusió, temps de fusió i refredament i codi de barres amb la informació necessària per a la fusió.

Les peces disposaran d'indicadors de soldadura correcta. En el seu defecte, la màquina per soldar ha de detectar l'error en la soldadura (resistència trencada). Es subministraran de manera individual en bosses de plàstic. La Companyia podrà demanar el certificat individual de cada soldadura si així ho consideren necessari els seus tècnics.

El fabricant presentarà a la Companyia, la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats en la norma UNE-EN 12201-3.

Canonada de polietilè amb canonada de fibrociment

Les unions entre una canonada de polietilè i una canonada de fibrociment es realitzarà mitjançant una unió universal de fosa dúctil.

Canonada de polietilè amb canonada de fosa dúctil

Les unions entre una canonada de polietilè i una canonada de fosa dúctil amb final llis, es realitzarà mitjançant una unió universal de fosa dúctil.

En el cas que es connecti una canonada de polietilè amb una canonada de fosa dúctil embridada, s'utilitzarà un portabrides de polietilè electrosoldable amb brida boja acoblada mecànicament a la canonada.

7.1.2. Emmagatzematge, maneig i transport

7.1.2.1. Emmagatzematge de les canonades

Les canonades de polietilè poden ser emmagatzemades sota sostre o al descobert, ja que estan degudament protegides de l'acció solar per l'addició de negre de carboni, segons s'especifica en la norma UNE 53-131. De totes formes, és important que no estiguin gaire temps sota l'acció dels fenòmens atmosfèrics.

Les barres poden ser emmagatzemades sobre estants horitzontals, disposant el recolzament necessari per tal d'evitar la seva deformació. L'alçada màxima apilada dels tubs, no podrà excedir 1,5 m, perquè no es produeixi la deformació d'aquests.

7.1.2.2. Manipulació

El polietilè és un material flexible i resistent. No obstant, s'han d'evitar alguns tipus de pràctiques habituals com poden ser:

1. Contacte del tub amb objectes que puguin tallar-lo.
2. Si degut a la manipulació o emmagatzematge defectuosos, una canonada resulta danyada o amb doblecs, la porció afectada haurà de ser suprimida completament.

7.1.2.3. Transport

Els vehicles han d'estar previstos d'un pla horitzontal, lliure d'elements que puguin danyar les canonades. La càrrega s'ha de condicionar sobre els vehicles sense utilitzar cables metàl·lics ni cadenes a no ser que el material no estigui en contacte amb les mateixes.

Durant el transport no s'han de situar altres càrregues sobre els tubs perquè no es produeixin deformacions.

7.1.3. Accessoris per a canonada de polietilè

Accessoris de PE

Les peces especials: colzes, tes, cons reductors i similars hauran de ser de fosa dúctil, sempre que l'espai de muntatge ho permeti.

En cas contrari les peces a instal·lar seran de polietilè totalment injectades i electrosoldables. En algunes unions particulars es podran utilitzar accessoris de polietilè tope, en aquests casos la unió amb polietilè es realitzarà amb maneguet electrosoldable.

- Colzes: s'instal·laran colzes de fosa dúctil o de polietilè electrosoldables per salvar corbes o girs de canonada en creuament de carrers o per dificultats en la traçada. Els colzes podran ser de 22.5º, 45º o de 90º.



- Tes: s'utilitzaran tes per a connexions amb diverses canonades de igual o diferent diàmetre. Les tes podran ser del mateix diàmetre o reductores en cas de realitzar una desviació amb una canonada de diàmetre inferior.

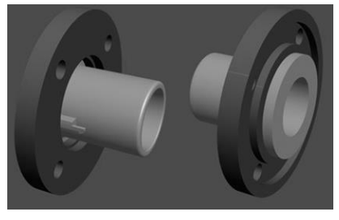


- Cons reductors: serviran per passar d'una canonada d'un diàmetre a una altra de diàmetre inferior. Podran ser cons reductors de polietilè electrosoldables o tope en funció de les necessitats.



Unions embridades

Per la unió d'accessoris embridats a la canonada de polietilè, s'utilitzaran portabrides de polietilè soldable a la canonada amb brida boja acoblada mecànicament a la mateixa.



Brida universal antitracció

Utilitzarem una brida universal antitracció quan s'hagi d'unir un accessori embridat amb una canonada de polietilè.



Accessoris de FD

Es detallen al capítol 7.2.3 i s'utilitzaran amb prioritat sobre els accessoris de polietilè sempre que les condicions d'espai ho permetin.

7.1.4. Muntatge de la canonada de polietilè

El muntatge serà realitzat pel personal de la Companyia.

L'estesa de la conducció es realitzarà de forma sinuosa, per reduir les tensions produïdes per les variacions tèrmiques. Les canonades de polietilè són considerades com a conduccions flexibles, susceptibles de deformar-se permanentment, a raó de la càrrega i del temps d'aplicació d'aquesta. És necessari limitar aquesta deformació, d'acord amb les normes establertes, mitjançant els càlculs necessaris pel soterrament d'aquest tipus de canonades seguint la norma UNE 53-331.

La col·locació de la canonada dins la rasa és farà sobre un llit de sorra fina o sauló de 10 cm de gruix com a mínim. Una vegada soldada la canonada, aquesta es taparà totalment amb sorra o sauló que cobrirà la part més alta de la canonada un mínim de 15 cm. A continuació sobre aquesta capa s'instal·larà una cinta senyalitzadora de color blau amb la inscripció "AIGUA POTABLE".

La compactació del material de reblert, efectuat amb material seleccionat, es realitzarà amb mitjans mecànics aplicant l'energia mínima necessària per assolir el 95% de PM i amb la finalitat d'evitar que les canonades resultin influenciades per esforços dinàmics.

Les rases poden obrir-se a mà o a màquina però, en qualsevol cas, el seu traçat en planta ha d'ésser el més perfectament alineat i amb la rasant uniforme. La instal·lació de les canonades, en el cas d'existir pendents acusades en el traçat, es realitza preferentment en el sentit ascendent, prevenint punts d'ancoratge per evitar el desplaçament de la canonada.

Quan es parin les tasques d'instal·lació de canonades, serà necessari taponar els extrems per impedir l'entrada de cossos estranys dins d'aquesta.

Les terres procedents d'una excavació s'apilaran en un contenidor proper a l'obra. El material d'excavació no es dipositarà mai sobre la calçada o voreres.

Pel muntatge de canonades de polietilè, és necessari disposar d'equips apropiats i respectar les normes establertes pel fabricant.

En especial s'hauran de tenir en compte els temps d'escalfament i refredament.

7.2. CANONADES DE FOSA DÚCTIL



La canonada de fosa dúctil complirà la normativa UNE-EN 545.

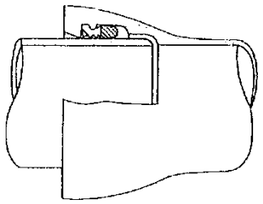
L'espessor de paret del tub serà **K=9,** segons norma UNE-EN 545. El revestiment exterior serà de zinc metàl·lic aplicat en una capa mínima de 200 g/m^2 recoberta per una capa de pintura bituminosa de 70 µm d'espessor mínim. El revestiment interior serà de morter de ciment aplicat per centrifugació del tub en conformitat amb la norma UNE-EN 545.

El tub tindrà els extrems de tipus endoll llis i es subministrarà amb taps de protecció en els dos extrems. La longitud dels tubs serà de 6,0 metres per a diàmetres nominals entre 60 i 800 mm.

Les dimensions, toleràncies i marcat dels tubs serà segons norma UNE-EN 545.

El fabricant presentarà la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats en la norma UNE-EN 545.

7.2.1. Tipus d'unions amb fosa dúctil



La unió entre tubs de fosa dúctil serà de tipus automàtic o mecànic. Amb aquests tipus d'unió, l'estanquitat s'aconsegueix mitjançant la compressió radial de l'anell d'elastòmer ubicat en l'allotjament de l'interior de la campana del tub. La unió es realitza introduint l'extrem llis en l'endoll.

La junta serà de cautxú EPDM o NBR de característiques segons la norma UNE-EN 681-1.

L'endoll dels tubs es realitzarà mitjançant tensors mecànics (tipus tractel o similar), de dimensions adequades, prohibint-ne l'ús de maquinària pesada i qualsevol altre sistema d'empenta.

Canonada de fosa dúctil amb canonada de fosa dúctil

La unió entre dues canonades de fosa dúctil es realitzarà mitjançant una unió endoll en cas que la canonada tingui un final llis. En cas contrari, depenent de l'accessori d'unió s'utilitzarà una unió universal, una brida universal o una brida endoll.

Canonada de fosa dúctil amb canonada de fibrociment

Si la canonada de fosa dúctil té el final llis, utilitzarem una unió universal, sempre que el diàmetre de les canonades sigui similar. En cas contrari utilitzarem els accessoris necessaris per adaptar els diàmetres de les dues canonades.

Si la canonada de fosa dúctil acaba amb brida, podrem utilitzar una brida universal per realitzar la unió d'ambdues canonades.

7.2.2. Emmagatzematge, maneig i transport

7.2.2.1. Emmagatzematge de les canonades

Les canonades de fosa dúctil poden ser emmagatzemades sota sostre o al descobert, segons criteris normatius. De totes formes, és important que no estiguin gaire temps sota l'acció dels fenòmens atmosfèrics.

Les barres poden ser emmagatzemades sobre estants horitzontals, disposant el recolzament necessari per tal d'evitar la seva deformació. L'alçada màxima apilada dels tubs, no podrà excedir 1,5 m, perquè no es produeixi la deformació d'aquests.

7.2.2.2. Manipulació

La fosa dúctil és un material rígid i resistent. No obstant, s'han d'evitar alguns tipus de pràctiques habituals com poden ser:

1. L'arrossegament dels rodets sobre el terra aspre.
2. Contacte del tub amb objectes que puguin malmetre'l.
3. Si degut a la manipulació o emmagatzematge defectuosos, una canonada resulta danyada, la porció afectada haurà de ser suprimida completament.

7.2.2.3. Transport

Els vehicles han d'estar previstos d'un pla horitzontal, lliure d'elements que puguin danyar les canonades. La càrrega s'ha de condicionar sobre els vehicles sense utilitzar cables metàl·lics ni cadenes a no ser que el material no estigui en contacte amb les mateixes.

Durant el transport no s'han de situar altres càrregues sobre els tubs perquè no es produeixin deformacions.

7.2.3. Accessoris per a canonades de fosa dúctil

Els accessoris seran de fosa dúctil de característiques segons la norma UNE-EN 545.

L'espessor de paret mínim serà K=12, excepte les Tes que serà com a mínim de K=14 (segons UNE-EN 545). El revestiment tant exterior com interior es farà zincat i pintat amb pintura epoxi de manera que l'espessor mig de la capa no sigui inferior a 70 µm.

Les dimensions, toleràncies i marcat compliran la normativa UNE-EN 545. Les unions es faran:

- amb brides amb junta de plàstic tipus YUNTAFLEX o d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1)
- amb junta exprés, amb junta d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1) i contrabrida mòbil foradada i subjecta amb pern d'ancoratge.

Les brides seran orientables per diàmetres fins 300 mm i fixes o orientables per diàmetres superiors. La brida haurà d'estar foradada a 16 bar.

Els forats de la brida compliran la norma UNE-EN 1092-2 (ISO 2531).

Els cargols seran d'acer inoxidable AISI 304 o acer amb recobriment DACROMET o equivalent. Qualsevol altre qualitat o solució haurà de ser aprovada per la Companyia.

El fabricant haurà de presentar la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats en la norma UNE-EN 545.

Les peces especials: colzes, tes, cons reductors i similars hauran de ser de fosa dúctil, sempre que l'espai de muntatge ho permeti.

- Colzes: s'instal·laran colzes de fosa dúctil per salvar corbes o girs de canonada en creuament de carrers o per dificultats en la traçada. Els colzes podran ser de 22.5º, 45º o de 90º.



- Tes: s'utilitzaran tes per a connexions amb diverses canonades de igual o diferent diàmetre. Les tes podran ser del mateix diàmetre o reductores en cas de realitzar una desviació amb una canonada de diàmetre inferior.



- Cons reductors: serviran per passar d'una canonada d'un diàmetre a una altra de diàmetre inferior.



7.2.4. Muntatge de la canonada de fosa dúctil

El muntatge serà realitzat pel personal de la Companyia.

L'estesa de la conducció es realitzarà de forma sinuosa, per reduir les tensions produïdes per les variacions tèrmiques. Les canonades de fosa dúctil són considerades com a conduccions rígides, difícilment deformables. Aquesta rigidesa dificulta l'estesa de la canonada.

La col·locació de la canonada dins la rasa és farà sobre un llit de sorra fina o sauló de 10 cm de gruix com a mínim. Una vegada instal·lada la canonada, aquesta es taparà totalment amb sorra o sauló que cobrirà la part més alta de la canonada un mínim de 15 cm. A continuació sobre aquesta capa s'instal·larà una cinta senyalitzadora de color blau amb la inscripció "AIGUA POTABLE".

La compactació del material de reblert, efectuat amb material seleccionat, es realitzarà amb mitjans mecànics aplicant l'energia mínima necessària per assolir el 95% de PM i amb la finalitat d'evitar que les canonades resultin influenciades per esforços dinàmics.

Les rases poden obrir-se a mà o a màquina però, en qualsevol cas, el seu traçat en planta ha d'ésser el més perfectament alineat i amb la rasant uniforme. La instal·lació de les canonades, en el cas d'existir pendents acusades en el traçat, es realitza preferentment en el sentit ascendent, prevenint punts d'ancoratge per evitar el desplaçament de la canonada.

Quan es parin les tasques d'instal·lació de canonades, serà necessari taponar els extrems per impedir l'entrada de cossos estranys dins d'aquesta.

Les terres procedents d'una excavació s'apilaran en un contenidor proper a l'obra. El material d'excavació no es dipositarà mai sobre la calçada o voreres.

7.3. EQUIVALÈNCIES ENTRE CANONADES

Cal no confondre el diàmetre interior de càlcul de les canonades, amb el diàmetre nominal d'aquestes, especialment entre les de fosa dúctil i les de polietilè.

Els diàmetres nominals de les canonades de polietilè són exteriors mentre que els de les canonades de fosa dúctil són interiors. Per tant l'equivalència entre canonades serà, per a un determinat diàmetre de fosa, un diàmetre superior per a canonada de polietilè, com a mínim i en funció del seu espessor.

7.4. DERIVACIONS A LA CANONADA GENERAL

Per a derivacions de diàmetres inferiors a 2" s'utilitzarà un collarí de presa. Per a diàmetres iguals o superiors la derivació es farà amb accessoris de fosa dúctil o peces especials.

7.4.1. Collarí de presa

El diàmetre de la sortida del collarí i el forat seran de diàmetre superior o igual al de l'escomesa. La pressió nominal serà de 16 bar com a mínim.

El tipus de collarí depèn del tipus de canonada de la xarxa general.

TIPUS DE COLLARÍ	CANONADA
Capçal més banda	Fosa dúctil
Collarí	Polietilè

Els collarins hauran de satisfer els següents assaigs, realitzats en un laboratori acreditat:

- Assaig d'estanquitat: $P = 2 \bullet Pn$ durant 30 minuts.
- Assaig d'agarrada del collarí: Verificar que no existeix desplaçament del collarí sobre la canonada, aplicant un parell de gir de 50 Nm a la part superior.
- Assaig de corrosió: 240 hores en cambra de boira salina segons UNE 112017.

7.4.1.1. Collarí de presa per a canonades de fosa dúctil

El cos del capçal serà de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563) o GGG-40 (DIN 1693). Estarà recobert de resina epoxy amb un espessor mínim de 100 µm i les juntes seran d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1) (Veure fitxa 6).

El collarí haurà de portar inscrita la marca, pressió nominal, diàmetre nominal i el tipus de material.





El capçal és munta a la canonada mitjançant una banda d'acer inoxidable AISI 304.



La banda tindrà un espessor de 1,5 mm i un ample de 64 mm. Els espàrrecs han de ser M 16 d'acer inoxidable AISI 304 o acer amb recobriment DACROMET. Les rosques seran d'acer inoxidable i resistents als àcids.

La banda portarà un adhesiu indicant el diàmetre nominal del tub sobre el que es munta el collarí i el diàmetre exterior mínim i màxim que abasta (tolerància) permetent que s'adapti a qualsevol tipus de canonada. A més, aquesta banda estarà recoberta de cautxú, el que permet una gran adaptabilitat a les irregularitats del tub.

7.4.1.2. Collarí de presa per canonades de PE

El collarí serà de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563) o GGG-40 (DIN 1693) amb quatre cargols d'acer inoxidable AISI 304 com a mínim. Estarà recobert de resina epoxy amb un espessor mínim de 100 µm i les juntes seran d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1).

El collarí ha de portar inscrita la marca, pressió nominal, diàmetre nominal de la canonada i el diàmetre de la rosca de sortida.



7.4.2. Te de derivació

Les T de derivació seran de fosa dúctil i complirà les mateixes especificacions que els accessoris de fosa dúctil.

7.5. VÀLVULES

Les claus de pas o vàlvules de seccionament de la xarxa d'aigua podran ésser de tres tipus:

1) Comporta de tancament elàstic
2) Papallona

3) Reguladores de pressió



Les vàlvules s'instal·laran dins d'un trampilló normalitzat per la Companyia. El cos d'aquest trampilló serà de polietilè d'alta densitat o de fosa dúctil a criteri dels tècnics de la Companyia i de les normatives municipals en funció de llur emplaçament.

Serà de classe B-125 en voreres i zones de vianants i D-400 en calçades de carreteres (UNE-EN-124).

Haurà de portar marcat com a mínim, segons la norma UNE-EN-124, la norma, classe, nom i/o sigla del fabricant i lloc de fabricació, marca del organisme de certificació, l'ús (aigua potable) i opcionalment el nom: Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

El fabricant presentaran els documents que acreditin que s'han realitzat els assaigs especificats a la norma UNE-EN 124.

7.5.1. Vàlvula de comporta de tancament elàstic

S'instal·laran vàlvules de comporta únicament de tancament elàstic, fins a 150 mm com a màxim. Per diàmetres majors caldrà instal·lar vàlvules de papallona.

Seran de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE EN 1563) o GGG-40 (DIN 1693). El revestiment tant interior com exterior serà d'epoxy amb un espessor mínim de 200 µm.



L'obturador serà de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563) o GGG40 (DIN 1693). El pas haurà de ser total amb l'obturador obert. L'eix serà d'acer inoxidable (13% Cr) AISI 420 i les juntes d'estanqueïtat d'elastòmer EPDM, NBR o SBR (UNE-EN 681-1). La rosca de maniobra serà de llautó o bronze.

Hauran d'anar marcat segons UNE-EN 19 o l'equivalent ISO 5209. És imprescindible que el fabricant asseguri la prova hidràulica segons la norma DIN3230.

Els extrems seran llisos o per unió amb brides de forat PN 16 segons UNE EN 1092-2 o l'equivalent (ISO 7005-2). La distància entre brides segons UNE-EN 558-1 "Vàlvulas de compuerta. Embridado serie bàsica 14 (corta)" o equivalents (ISO 5752, DIN 3202 Part 1 - Sèrie F4.

Es certificarà l'estanquitat total. S'assegurarà el correcte moviment vertical de la comporta mitjançant un sistema de guies laterals o per la mateixa geometria del cos, de tal manera que s'evitin desplaçaments horitzontals de la mateixa. Permetrà reemplaçar el mecanisme d'obertura/tancament sense desmuntar la vàlvula de la instal·lació i disposarà d'una base de recolzament.

L'obturador presentarà un allotjament per a la rosca de maniobra que impedirà el seu moviment durant l'obertura/tancament i en posició oberta no es produiran vibracions. L'eix estarà realitzat en una única peça i no podrà desplaçar-se durant la maniobra.

Els assaig a realitzar estan recollits a les normes UNE-EN 1074-1 i UNE-EN 1074-2. El fabricant presentarà documentació oficial que ho acrediti.

7.5.2. Vàlvula de papallona

Per a diàmetres superiors a 150 mm s'instal·laran vàlvules de papallona, amb dispositius reductors que permetin l'accionament per un sol operari mitjançant reductor amb sistema biela/manivela (no s'accepta bisenfí).

La pressió nominal mínima serà de 16 kg/cm2, i platines DIN PN-16 com a mínim. El disseny complirà la UNE-EN 593 amb distància entre brides segons UNE-EN 558-1.

L'accionament serà mecànic, o elèctric, en el cas que així ho decideixi la Companyia. El disc de tancament garantirà individualment, cada vàlvula, l'estanquitat i el revestiment interior serà a base d'esmalt vitrificat, amb doble excentricitat i la unió de la papallona amb l'eix utilitzant xaveta cònica i un disc de tancament de doble excentricitat i amb un revestiment EKB o esmalt vitroceràmic. Juntes NBR o EPDM. Cargols interiors i exteriors qualitat inoxidable CrNi A2.

7.5.3. Vàlvula reguladora de pressió

La vàlvula ha d'ésser de cos amb brides, amb parts interiors en bronze o acer inoxidable, el tancament es realitzarà per mitjà d'un material tou sobre l'acer inoxidable de manera que garanteixi un tancament estancat i s'eviti el contacte metall - metall.

El disseny serà de tal manera que es pugui accedir a l'interior sense haver de treure-la de la conducció. La pressió nominal serà de 10 o 16 atm.

Sempre es muntaran entre un filtre i claus de pas i disposaran de dos manòmetres, un a cada costat de la regulació.



Les vàlvules reguladores de pressió seran de fosa dúctil GGG-40 (DIN 1693) amb revestiment de pintura epoxy.

S'instal·larà una vàlvula hidràulica d'actuació per membrana i tancament per pistó. El pilot de control estarà muntat externament a la vàlvula i es connectarà mitjançant un tub de coure o acer inoxidable.

L'assentament serà d'acer inoxidable AISI-316. L'eix central, la molla i els cargols seran d'acer inoxidable AISI-303. La membrana i les juntes de BUNA-N.

El cos de pilots i mecanismes seran de bronze.

Els extrems de la vàlvula seran amb unió amb rosca o amb brides de forat PN 16 segons UNE-EN 1092-2 o l'equivalent (ISO 7005-2).

Es obligatori instal·lar equips de telecontrol, que seran del tipus homologat per la Companyia, i que un cop instal·lats, es podran integrar amb la resta d'equips existents a la xarxa del municipi.

Sempre que s'instal·li una vàlvula reguladora de pressió, s'haurà d'instal·lar un filtre per a protegir-la de cossos estranys. El filtre serà d'obertura superior. El cos serà de fosa gris o fosa dúctil i la tapa de fosa dúctil i desmuntable.



S'instal·larà la reguladora sempre amb by-pass, es a dir, amb una derivació a la canonada general. La derivació a la canonada general es farà amb dues tes, una d'entrada i una de sortida i s'instal·larà una vàlvula de comporta en cada te.

L'esquema bàsic d'instal·lació d'una vàlvula reguladora de pressió és el següent:

- Te de la canonada principal, reduïda a la mida de la vàlvula.
- Vàlvula de comporta o papallona d'entrada.
- Filtre d'obertura superior.
- Vàlvula reguladora de pressió. El tub de comandament transmet la informació de pressió a la sortida de la vàlvula reguladora. La mesura de pressió es farà com a mínim a un metre de la vàlvula reguladora.
- Carret de desmuntatge.
- Carret d'estabilització
- Vàlvula de comporta o papallona de sortida
- Te de la canonada principal
- Vàlvula de papallona de la canonada principal
- Te i ventosa amb manòmetre sobre la canonada principal

7.6. VENTOSES I DESCÀRREGUES

Per a la instal·lació de ventoses i descàrregues s'haurà de fer una derivació en la canonada general i a continuació instal·lar una arqueta de registre.

7.6.1. Ventoses

Les ventoses s'instal·laran en tots els punts alts del traçat de la canonada per poder eliminar l'aire acumulat dins la canonada i que reuneixi les condicions per acumular aire.

Seran de tipus trifuncional. La pressió de treball estarà entre 0,3 a 16 atmosferes. S'instal·laran ventoses amb unió amb brides per diàmetres superiors a 50 mm.

El cos i tapa serà de fosa dúctil GGG50. Cos amb esmalt de vitroceràmica en l'interior. Protecció exterior i tapa amb pintura electrostàtica (epoxy EPP), gruix mínim 250 micres, color blau, RAL 5005. Apta per us alimentari.

Flotador en plàstic reforçat amb fibra de vidre, poliacetat o acer inoxidable X6CrNiTi 18 10. Junta de cos d'EPDM segons UNE-EN 681-1. Cargols d'acer inoxidable A4

7.6.2. Descàrregues

Les descàrregues s'instal·laran en tots els punts baixos del traçat de la canonada, per a garantir el buidat de totes les canonades per la seva neteja i manteniment.

Aquestes també hauran d'esser instal·lades en cada un dels canvis de rasants existents en el traçat de la canonada, molt especialment les de materials termoplàstics, per tal de purgar les canonades i així evitar l'acumulació de residus sòlids dins la canonada, deguts a les sals que porta l'aigua en dissolució. La mida de la canonada de desguàs, especialment per las canonades de polietilè, sempre serà del mateix diàmetre que la canonada que va associada, o tot just un diàmetre nominal inferior.

En determinats casos, a la sortida de la vàlvula s'instal·larà una vàlvula antiretorn i un tram de tub de PE de desguàs. El raig d'aigua serà vist, amb desguàs a arqueta de registre sifònica, per a facilitar la seva revisió i poder verificar quan és obert o tancat.

7.7. ESCOMESES

Per a la instal·lació d'escomeses es farà una derivació a la canonada general mitjançant un collarí de presa i a continuació una vàlvula de registre. L'escomesa serà sempre com a màxim d'un diàmetre inferior al de la canonada general. Serà dimensionada segons normativa vigent pels tècnics de la Companyia.

7.7.1. Vàlvula de registre d'escomesa

Seran vàlvules de bola amb cos de bronze 85-5-5-5, esfera de llautó estampat en calent i cromat. L'Eix haurà de ser de llautó estampat en calent. Les juntes que disposa són de PTFE pur. Tornilleria de acer zincat. Portarà quadradet que serà de llautó estampat en calent.

L'esfera tindrà un tractament de níquel i fòsfor, en una proporció aproximada de 90%-10%, per tal de disposar d'una major duresa, resistència i coeficient de fregament.

Els extrems seran roscats per a unió amb accessoris per a tub de polietilè. Hauran de portar inscrit la marca, PN i DN.

Presentarà proves estanquitat total.

7.8. HIDRANTS I BOQUES DE REG

Els hidrants s'emplaçaran en la via pública o en espais d'accessibilitat equivalent per a vehicles de bombers i a una distància tal que qualsevol punt d'una façana a nivell de rasant estigui a menys de 100 metres d'un hidrant.

Els hidrants han d'ajustar-se a les prescripcions tècniques indicades a les normatives i reglaments vigents d'aplicació. Els tipus a instal·lar serà de 100 mm de diàmetre.

El disseny i l'alimentació de la xarxa que suporti els hidrants ha de considerar la hipòtesi del consum més desfavorable amb l'ús simultani de dos hidrants immediats durant dues hores, essent el cabal a cadascun d'ells de 1.000 l/min. La pressió de sortida per cada boca d'hidrant ha de ser superior a 10 m.c.a.

Es muntaran com mínim sobre canonada de DN 110mm de PE o de FD 100mm, i estaran alimentats pels dos costats integrats en una xarxa mallada.

Els hidrants seran soterrats i tindran una sortida de 100 mm. Disposaran d'un sistema de protecció contra el gel i tanca sota la superfície de terra. El muntatge d'un hidrant de protecció contra incendis, es farà amb una derivació a la canonada general mitjançant una te de derivació, de fosa dúctil amb brides i vàlvula de comporta DN100mm.

Els elements que composen la instal·lació de l'hidrant són: vàlvula de comporta, colze amb sabata i el propi hidrant. Aquest haurà de quedar senyalitzat reglamentàriament en la via pública segons normativa UNE 23-033.

No s'autoritza, en cap cas, boques de reg com a part integrant de la xarxa. Aquestes s'hauran d'instal·lar amb escomeses independents i mitjançant la instal·lació d'un comptador i la contractació de la pòlissa de subministrament corresponent.

8. INSTAL·LACIÓ DE CANONADA I ACCESSORIS A FONS DE RASA

8.1. EXCAVACIONS DE RASA

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per obrir les rases a on s'ha instal·lar les canonades. Comprèn les següents operacions:

- Excavació, amb els sistemes i mitjans que es determinin segons el tipus de terreny.
- Extracció i abassegament dels materials en contenidors o saques. Queda prohibit abassegar material directament sobre la calçada.
- Estrebat i/o esgotaments en cas de ser necessari.
- Refí de talussos i fons d'excavacions.

Sempre que sigui possible, la rasa es realitzarà per vorera. En els casos especials en què no es pugui obrir la rasa per la vorera, també es realitzarà per la calçada.

S'haurà d'estrebar totes aquelles rases que per la naturalesa del terreny i la profunditat de l'excavació siguin susceptibles de presentar despreniments i sempre d'acord amb la normativa de seguretat vigent i les instruccions del coordinador de seguretat i salut durant l'execució de les obres.

En cap cas el personal de la Companyia accedirà a una rasa que, a judici del tècnic supervisor, presenti perill per als mateixos, prenent-se en cada cas les mesures correctores que es determinin.

Un cop efectuat el replantejament de les rases, l'excavació continuarà fins a assolir la profunditat assenyalada als plànols i de forma que s'obtingui un fons de rasa uniforme. El tècnic supervisor de la Companyia podrà modificar la rasant del fons de rasa si, a la vista de les condicions del terreny, ho estima necessari a fi d'assegurar un recolzament o fonamentació satisfactori de les canonades.

Quan aparegui aigua a les rases, d'origen freàtic, de pluja o de qualsevol altre procedència, es disposaran els mitjans d'esgotament necessaris per a tal de executar la instal·lació en sec.

Els fons d'excavació es netejaran de tot material solt o flonjo. Les crestes i pics existents en els fons d'excavació en roca s'hauran de regularitzar. Quan els fons d'excavació es recolzin

sobre materials meteoritzables, l'excavació dels últims 30 cm no s'efectuarà fins al moment de construir-los.

La canonada s'instal·larà a una profunditat adequada per a protegir-la de les temperatures extremes i per a que les càrregues mòbils que accidentalment pugessin passar per sobre del tub es distribueixin suficientment per la massa de terres que la recobreix. Les dimensions de les rases venen definides als plànols del document número 2 del projecte, segons el tipus de canonada i distingint si la rasa es realitza a la vorera o a la calçada.

8.2. LLIT DE SUPORT DE LA CANONADA

Les canonades no podran instal·lar-se de manera que el contacte o suport sigui puntual o una línia de suport. No han de recolzar-se directament al fons de la rasa, sinó que hauran de fer-ho en un llit de suport. El llit de suport té per missió assegurar una distribució uniforme de les pressions exteriors sobre la conducció.

El fons de la rasa ha de quedar perfilat d'acord amb el pendent de la canonada.

Els llits de suport seran de material granular, i hauran d'especificar-se en els projectes corresponents, d'acord amb les especificacions que s'indiquen a continuació.

8.2.1. LLIT DE MATERIAL GRANULAR

Els llits de suport seran, en general, de material granular, complint amb les especificacions que s'indiquen a continuació.

El gruix mínim serà de 10 cm per assegurar el perfecte assentament de la canonada.

El material a emprar per seient i protecció de canonades ha de ser no plàstic, exempt de matèries orgàniques i amb mida màxima de 25 mm, podent utilitzar sorres gruixudes o graves rodades, amb granulometries tals que, en qualsevol cas, el material sigui autoestable (condició de filtre i de dren). Igualment, els materials granulars empleats en la formació d'aquests llits no contindran més d'0,3% de sulfat, expressat en triòxid de sofre.

Els llits granulars es realitzaran en dues etapes. A la primera s'executarà la part inferior del llit, amb superfície plana, sobre la qual es col·loquen els tubs, acoblats i encunyats. En una segona etapa es realitzarà la resta del llit omplint a banda i banda del tub fins a arribar a cobrir completament la canonada.

En ambdues etapes els farcits s'efectuaran per capes de l'ordre de 7 a 10 cm compactades mecànicament. Els graus de compactació seran tals que la densitat resulti com mínim el 95% de la màxima de l'assaig Pròctor normal o bé, el 70% de la densitat relativa si es tractés de material granular lliurement drenant, d'acord amb les normes UNE 103500 i NLT-204.

Els llits granulars simplement abocades no es realitzaran en cap cas. A més, haurà de prestar especial cura en les operacions d'extensió i compactació per no produir moviments ni danys a la canonada.

8.3. REBLERT DE LA RASA

Un cop instal·lada la canonada s'efectuarà el reblert i compactat de la rasa per capes que es col·locarà en tongades horitzontals fins a assolir un grau de compactació no menor del 100% del Pròctor normal.

En la primera capa s'omplirà la rasa amb sorra fins a cobrir la canonada completament.

En una segona capa s'omplirà la rasa amb tot-ú procedent de préstec, de granulometria constant i controlada per a reblert de rasa i piconatge, fins a 20 cm per sota de la cota de rasant.

S'acabarà d'omplir la rasa amb 15 cm de formigó HM-20-B-20, els casos de rasa per vorera de panot, o el material que li correspongui a aquell tram segons les secció tipus definides per projecte.

S'ha de prestar especial cura durant la compactació dels reblerts, de manera que no es produeixin ni moviments ni danys a la canonada, en tal cas s'haurà de reduir el gruix de les tongades i la potència de la maquinària de compactació. Així mateix, en el cas dels tubs flexibles, caldrà prestar especial atenció a la compactació del reblert.

En el cas de creuaments de calçada, el reblert de la rasa es realitzarà amb formigó en la seva totalitat, des de la base de la canonada fins a la cota de rasant.

8.4. REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

Un cop realitzades les proves d'instal·lació, es procedirà a la reposició del paviment afectat per la instal·lació de la canonada. La reposició s'efectuarà amb materials anàlegs als existents abans de l'excavació mantenint-se les mateixes condicions d'urbanització al vial pel qual discorri la traça i d'acord amb les condicions imposades en les preceptives llicències o permisos.

En alguns punts concrets del traçat, existeixen diferents tipus de paviments especials que venen detallats a l'annex 8 del present projecte.

8.5. CINTA DE SENYALITZACIÓ

Per sobre de la sorra de la zona de tub es col·locarà una cinta de senyalització de color blau amb la inscripció "Aigua potable".

8.6. ANCORATGES

Els accessoris com tes, colzes, vàlvules, taps, reduccions, boques de reg, etc., s'ancoraran amb daus de formigó, que seran en massa o armat, segons les instruccions que doni la direcció d'obra i el tècnic supervisor de la Companyia.

8.7. ARQUETES PER VALVULERIA

Tots els elements com vàlvules de comporta, vàlvules reguladores de pressió, ventoses, descàrregues s'instal·laran dins d'una arqueta d'obra de dimensions aprovades en cada cas per la Companyia. Les vàlvules de comporta, excepte en el cas d'hidrants, es poden instal·lar també soterrades amb eix telescòpic. El caputxó o el volant de l'eix anirà dins d'una tapa de registre.

Quan s'instal·lin dins d'una arqueta d'obra, el marc i la tapa seran de fosa dúctil revestits de pintura bituminosa o epoxy de color negre. La classe serà (UNE-EN 124) Tipus B 125: Voreres i zones per a vianants i D 400 pel calçada amb tràfic rodat. Anirà marcat segons norma UNE-EN 124.

En el cas que formi part d'una instal·lació de protecció d'incendis, complirà a més les característiques que especifiqui la normativa vigent que li afecti. Les tapes ubicades a la calçada (Classe D 400) disposarà d'una junta d'insonorització. La tapa haurà de ser desmuntable.

El fabricant presentarà la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats a la norma UNE-EN 124.

9. POSADA EN SERVEI

9.1. PROVES DE PRESSIÓ

La prova de pressió hidrostàtica interior de la canonada, sempre realitzada en rasa, no ha de sobrepassar 1,4 vegades la pressió màxima de treball de la canonada, en el punt més baix del traçat. La pressió mínima de prova serà de 10 kg/cm^2.

Abans de començar la prova hauran d'estar instal·lats tots els accessoris en la seva posició definitiva i la canonada estarà convenientment ancorada en tots els canvis de direcció, així com en els punts fixos. L'ancoratge ha d'ésser dissenyat per a resistir la màxima empenta desenvolupada durant la prova de pressió hidrostàtica. A causa de les característiques pròpies del material, el disseny de l'ancoratge pot requerir consideració especial, per tant serà necessari seguir els consells del fabricant i del projectista.

La rasa ha d'estar parcialment tapada, amb la finalitat d'evitar moviments de la canonada, deixant sempre al descobert les unions. Els extrems del traçat que es desitja provar es tancaran convenientment amb peces adients, que s'apuntalaran per tal d'evitar fuites d'aigua. Aquestes han d'ésser fàcilment desmuntables, per poder continuar posteriorment el muntatge de canonada.

Totes les vàlvules instal·lades entremig del traçat, han d'estar obertes durant la prova. Les ventoses situades en punts alts han d'estar també obertes durant l'emplenat de la canonada. En el punts més alts del traçat a provar es col·locaran aixetes de purga, per tal d'expulsar l'aire que hi pugui haver dins la canonada i així assegurar que tot el sistema es trobi comunicat.

En cas que s'aporti aigua mitjançant una cisterna mòbil, aquesta haurà de disposar de l'acreditació i certificació d'ús exclusiu per aigua potable, com a garantia sanitària exigida per la reglamentació vigent.

Es començarà a omplir lentament amb aigua el traçat a provar, tancant de la part més baixa a la part més alta del traçat tots els elements que estiguin oberts, conforme s'hagi comprovat que no existeix aire retingut dins la canonada en els sectors o trams que s'hagin tancat. Una vegada omplert en la seva totalitat el traçat, es realitzarà una inspecció inicial fins a comprovar que totes les unions siguin estanques.

Les proves de pressió i estanquitat es realitzaran a una pressió nominal de 16 Kg/cm2 per canonades PN 16.

L'equip per donar la pressió de prova, podrà ser manual o mecànic, però en aquest cas, haurà de tenir claus de descàrrega, per poder regular de forma lenta els augments de pressió. Els increments de pressió, no superaran la xifra d'un quilogram per centímetre quadrat i minut. La ubicació de l'equip de pressió, en tots els casos, es situarà en el punt més baix del traçat objecte de la prova.

Una vegada obtinguda la pressió, definida en l'apartat de pressió hidrostàtica, és pararà de donar pressió a la xarxa i s'esperarà durant trenta minuts. La prova es considerarà satisfactòria quan, durant aquest temps el manòmetre no acusi un descens superior a l'arrel quadrada d'una cinquena part de la pressió inicial.

$$\sqrt{\frac{P}{5}}$$

P = la pressió de prova en rasa en quilograms per centímetre quadrat.

Quan el descens del manòmetre sigui superior, es corregiran les fuites i es procedirà a una nova prova, fins a obtenir un resultat satisfactori.

TAULA: PROVES DE PRESSIÓ

Pressió treball atm.	Canonada General Pressió prova atm.	Caiguda màx. pressió
4	5,6	1,06
5	7,0	1,18
6	8,4	1,30
7	9,8	1,40
8	11,2	1,50
9	12,6	1,59
10	14,0	1,67
11	15,4	1,75
12	16,8	1,83
13	18,2	1,91
14	19,6	1,98
15	21,0	2,05
16	22,4	2,12
17	23,8	2,18
18	25,2	2,24
19	26,6	2,31
20	28,0	2,37

9.2. PROVES D'ESTANQUITAT

Després d'haver completat satisfactòriament la prova de pressió interior, s'ha de realitzar la d'estanquitat. La pressió de prova d'estanquitat serà la màxima estàtica que permeti la canonada objecte de la prova, la pressió mínima serà de 16 kg/cm^2 corresponent a tubs PN 16.

La pèrdua es defineix com la quantitat d'aigua que s'ha de subministrar al traçat de canonada en prova mitjançant un bombí tarat, de manera que es mantingui la pressió de prova d'estanquitat, després d'haver omplert la canonada d'aigua i haver expulsat l'aire.

La durada de la prova d'estanquitat serà de dues hores i la pèrdua en aquest temps serà inferior al valor donat per la fórmula:

$$V = K\,L\,D$$

On:

V = pèrdua total en la prova en litres.

L = longitud del tram objecte de la prova, en metres.

D = diàmetre interior, en metres.

K = coeficient depenent del material.

Segons la següent taula:

Fosa dúctil..... K = 0,300

Polietilè..... K = 0,350

De totes maneres, qualsevol resultat que obtinguem de pèrdues fixades, sí aquestes són sobrepassades, es repassaran totes les juntes i tubs defectuosos; així mateix es repararà qualsevol pèrdua d'aigua apreciada, encara que el total sigui inferior a l'admissible.

9.3. NETEJA DE CANONADES

Abans de la posada en servei de les canonades, és necessari assegurar-se de que el seu grau de neteja i desinfecció és adequat per transportar aigua potable, sense que aquesta perdi les seves qualitats de potabilitat. Per tot això és necessari realitzar les proves de neteja i desinfecció.

L'operació de neteja consisteix bàsicament en eliminar tots els objectes estranys que puguin haver quedat a l'interior (pedres, terra, sorra, fustes, etc..) i que poden afectar a la potabilitat de l'aigua o a la capacitat de transport de la canonada.

Durant el muntatge i amb la finalitat de simplificar les operacions de neteja caldrà:

1. Comprovar que els tubs i peces estan nets.
2. Tapar els extrems i obertures de la canonada i peces amb elements adequats (taps, brides cegues....) sempre que s'abandoni l'obra per tal d'evitar entrada d'animals o cossos estranys.
3. No utilitzar en el muntatge elements químics estranys, que puguin alterar la potabilitat de l'aigua: greixos, pintures de peces, revestiments, etc.

La neteja es realitzarà amb la totalitat del muntatge acabat i després de la prova de pressió.

El procés és el següent:

1. Omplert de canonada en la seva totalitat o per trams, depenent de la disponibilitat de punts de descàrrega i de connexió.

2. Realització d'un arrossegament en la canonada de manera que s'aconsegueixin velocitats superiors a la màxima de treball prevista (és aconsellable superar l'1m/s).

3. Quan aquesta prova no es pugui realitzar de la forma descrita es realitzaran tants omplerts i buidats com sigui possible. Aquest cas es pot donar per no disposar de cabal suficient o de descàrregues adequades.

4. En el cas de canonades de gran diàmetre (superior a 400 mm), la realització dels arrossegaments suposarà una despesa d'aigua massa elevada, per tant es presenten solucions alternatives.

4.1. Neteja amb mitjans manuals

4.2. Neteja amb mitjans mecànics

4.2.1. Manegues d'alta pressió

4.2.2. Testimonis o globus ajustats al diàmetre de la canonada

S'entén que una canonada està neta quan ha estat circulant un cabal igual o superior al de servei durant, com a mínim, el temps que triga una partícula en recórrer tot el circuit. Per tant, aconseguida una velocitat de circulació superior a la nominal, es mantindran els arrossegaments durant un temps igual a dues vegades el mínim (v=1 m/s). Això és:

$$T = \frac{2.L}{60}$$

9.4. DESINFECCIÓ DE CANONADES

Les operacions de desinfecció tenen per objecte aconseguir que la canonada adquireixi el grau de neteja (química i bacteriològica) necessària, que asseguri la seva potabilitat durant la seva permanència a la xarxa de distribució.

La desinfecció es realitza després de la neteja i immediatament abans de la seva posada en servei.

Les operacions a realitzar seran les següents:

1. Buidar el tram de canonada completament

2. Omplir la canonada amb una solució d'aigua/clor en una proporció de 20 mg de clor per litre d'aigua. Aquesta mescla s'ha de realitzar en el punt d'emplenat de la canonada i serà homogènia, per tal d'evitar trams amb excés o defecte de clor. Es podrà utilitzar lleixiu o hipoclorit sòdic. S'hauran d'observar les mesures de seguretat necessàries pel tractament d'aquests elements.

Per tal de facilitar el càlcul de consum de lleixiu s'adjunta una taula de quantitats de producte necessari.

TAULA DE CONSUMS DE HIPOCLORIT PER DESINFECCIÓ (litres per 1.000 metres)

	Grams de clor per litre hipoclorit			
DIÀMETRE NOMINAL	**30**	**50**	**100**	**150**
80	3,4	2	1	0,7
100	5,2	3,1	1,6	1
150	11,8	7,1	3,5	2,4
200	20,9	12,6	6,3	4,2
250	32,7	19,6	9,8	6,5
300	47,1	28,3	14,1	9,4
350	64,1	38,5	19,2	12,8
400	83,8	50,3	25,1	16,8
450	106	63,6	31,8	21,2
500	130,9	78,5	39,3	26,2
600	188,5	113,1	56,5	37,7
700	256,6	153,9	77	51,3
800	335,1	201,1	100,5	67

3. La solució romandrà en la canonada un mínim de 24h. El tram en desinfecció quedarà completament aïllat de la resta de xarxa prenent mesures per tal que la solució no pateixi un retrocés, contaminant així la xarxa en servei.

4. Un cop transcorregut el temps establert es comprovarà que la concentració de clor en la canonada és superior a 5 ppm (>5 mg/l). En cas contrari es repetirà el procés.

5. Si la concentració d'aigua/clor residual és superior a 5 ppm, es buidarà la canonada. És absolutament necessari que no quedin restes de la solució a la canonada per la qual cosa es desaiguarà de forma escrupolosa vigilant els desguassos i realitzant un petit arrossegament.

6. Un cop buida la canonada, es realitzarà un nou omplert a pressió de servei durant 24h.

7. Un cop transcorregudes les 24h es prendran mostres per analitzar en un laboratori acreditat. S'haurà de realitzar una anàlisi química i bacteriològica. Les mostres es prendran directament de descàrregues, punts de pressa, etc.

8. El nombre de mostres a prendre vindrà condicionat pel número d'elements entremitjos instal·lats, essent la distància màxima entre elements de 200m.

Durant el procés s'haurà d'observar una meticulositat elevada a fi i efecte d'evitar contaminacions dels elements de presa de mostres (esterilitzats prèviament).

Les proves a realitzar pel laboratori amb la major rapidesa possible seran les següents:

8.1. *Anàlisi química*

Paràmetre	Valor paramètric admès
pH Vp mín Vp màx	 6,5 unid de pH 9,5 unid de pH
Conductivitat	2.500 µS/cm-1 a 20ºC (Nota 1)
Clor lliure residual	mín 0,3 ppm màx 1 ppm
Terbolesa	màx 1 U.N.T.
Amoni	màx 0,50 mg/l
Nitrits	màx 0,1 mg/l.

Nota 1: L'aigua en cap moment podrà ser agressiva ni incrustant. El resultat de calcular l'índex de Langelier ha d'estar comprés entre ± 0.5.

8.2. *Anàlisi bacteriològica*

Paràmetre	Valor paramètric admès
Coliformes totals	0 UFC/100 ml
Escherichia Coli	0 UFC/100 ml

9. La canonada es podrà posar en servei sempre i quant els paràmetres analitzats siguin inferiors als mínims establerts. Si no fos així caldria repetir el procés de desinfecció tot i que és convenient analitzar els resultats obtinguts i, en cas necessari tornar a fer un procés de rentat de canonada.

10. Els resultats de les anàlisis del laboratori serviran com a acta de desinfecció, la qual s'adjuntarà a l'expedient.

10. REQUERIMENTS ADDICIONALS

En els creuaments de carrers, s'instal·larà sempre una canonada de protecció a mena de funda, de formigó, polietilè corrugat de doble paret o xapa metàl·lica, i es formigonarà fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior. Aquesta canonada funda tindrà un diàmetre interior mínim depenent del diàmetre de la canonada a instal·lar a dins. En cap cas serà inferior a DN250. A cada banda del creuament s'instal·laran pericons de registre.

En els carrers de les ciutats, la canonada es col·locarà sota les voreres, a excepció de casos justificats i sempre prèvia conformitat de la Companyia.

11. CONEXIONS A LA XARXA GENERAL

Les connexions a la Xarxa General només podran esser realitzades pel personal de la Companyia.

12. MANIPULACIONS DE LA XARXA GENERAL

Queda terminantment prohibida la manipulació dels elements de la xarxa existent en servei per qualsevol persona o empresa sense consentiment per escrit de La Companyia. En tot cas la Companyia realitzarà les maniobres necessàries.

Vilanova i la Geltrú, Maig de 2026

L'Enginyer autor del Projecte:

Per Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

Signat: Jordi Albet Suñé

Enginyer Obres Públiques. Núm Col. 13.932

DOCUMENT Nº4:

PRESSUPOST

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

ÍNDEX

1. AMIDAMENTS

2. QUADRE DE PREUS 1 I 2

3. PRESSUPOST

4. RESUM DEL PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
0	**ACTUACIONS SECTOR OEST**					
01	**ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX**					
01.01	**LOT 1 Obra Civil**					
01.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
	BOIX	85				85,000
	BARDISSES	65				65,000
						150,00
01.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
	BOIX - CONNEXIÓ	1				1,000
	BARDISSES - CONNEXIÓ	1				1,000
						2,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
	BOIX	1				1,000
	BARDISSES	1				1,000
						2,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.					
	BOIX	19				19,00
	BARDISSES	14				14,00
						33,00

AMIDAMENTS

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Rasa per vorera Boix	1	85,000	0,600		51,000
	Rasa per vorera Bardisses	1	65,000	0,600		39,000
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600		17,100
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600		12,600
						119,70
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Creuament Calzada	1	5,500	1,000		5,500
	Creuament Calzada escomesa	1	5,500	0,600		3,300
						8,80
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per vorera	1	85,000	0,600	0,850	43,350
	rasa escomesa	1	65,000	0,600	0,850	33,150
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600	0,850	14,535
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600	0,850	10,710
						101,75
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	BOIX	1	85,000	0,600	0,250	12,750
	BARDISSES	1	65,000	0,600	0,250	9,750
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600	0,250	4,275
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600	0,250	3,150
						29,93
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	BOIX	1	85,000	0,600	0,300	15,300
	BARDISSES	1	65,000	0,600	0,300	11,700
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600	0,300	5,130
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600	0,300	3,780
						35,91
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
	BOIX	85				85,000
	BARDISSES	65				65,000
	BOIX escomeses	19	1,500			28,500
	BARDISSES escomeses	14	1,500			21,000
						199,50
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	aglomerat	8,8	0,150			1,320
	voreres	118,7	0,250			29,675
						31,00
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	101,750			101,750
						101,75
01.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**					
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissos	2				2,000
						2,00
01.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
A06_llamb	**m² Paviment de llambordins de reposició (igual al existent), sobre llit de morter de 4cm.i base form HM20**					
	Paviment de llambordins de igual caractaristiques als existents al carrer en questió de Vilanova i la geltrú sobre llit de morter de 4cm, rebliment de junts de ciment amb sots-base de 15 cm de formigó HM20 inclosa.					
	BOIX	1	85,00	0,60		51,00
	BARDISSES	1	65,00	0,60		39,00
	BOIX escomeses	19	1,50	0,60		17,10
	BARDISSES escomeses	14	1,50	0,60		12,60
						119,70
F9E1U344	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit**					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	BOIX CONNEXIÓ	1	2,000	2,000		4,000
	BARDISSES CONNEXIO	1	2,000	2,000		4,000
						8,00
01.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**					
	BOIX	1				1,00
	BARDISSES	1				1,00
						2,00
01.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 01**					
H16F_sis01	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					
						1,00
H16FU100	**h Senyalista**					
	Presència al lloc de treball de senyalista					
						4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H14_sis01	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	**u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00
H1421110	**u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00
H1432012	**u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00
H1447005	**u Màscara,protecció respiratòria**					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00
H1455710	**u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00
H1462241	**u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00
H1461122	**u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00
H147N000	**u Faixa prot.dorslumbar**					
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00
H1487460	**u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00
H1483344	**u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00
H1482222	**u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H15_sis01	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1542013	**u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**					
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HB_sis01	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	**m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**					
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	**u Con de plàstic reflector h=50cm**					
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	**u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**					
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	**m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**					
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00
HQU1B130	**mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	**u Senyal manual p/senyalis.**					
	Senyal manual per a senyalista					4,00
HBBZA0A1	**u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	**u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	**u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						1,00
HBB11111	**u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
01.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**					
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
01.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**					
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		31			31,000
						31,00
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		1	101,750		101,750
						101,75
01.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
01.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FFZBU010	**m Malla senyalitzadora tub,s/detector**					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					
	BOIX		85,000			85,000
	BARDISSES		65,000			65,000
						150,00
FFB8U2A0	**m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					
	BOIX		85,000			85,000
	BARDISSES		65,000			65,000
						150,00
FFBDU2A0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
	BOIX		17			17,000
	BARDISSES		14			14,000
						31,00
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
			1			1,000
			1			1,000
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FF3AURDA	u Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					
	BOIX	1				1,000
	BARDISSES	1				1,000
						2,00
FFBBU23A	u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
		4				4,000
						4,00
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
		2				2,000
						2,00
FFMLU60K	u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=242-268/266-292mm (DN225-DN250)					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials amb una unió de diàmetre exterior entre 242 i 268 mm (DN225) i una altra unió de diàmetre exterior entre 266 i 292 mm (DN250), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, juntsd'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					
		2				2,000
		2				2,000
						4,00
FFBEU0A0	u Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall/electrofusió					
	Subministrament de tap injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió					
		1				1,000
		1				1,000
						2,00
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					
	BOIX	2				2,00
	BARDISSES	2				2,00
						4,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					
	BOIX	3				3,00
	BARDISSES	2				2,00
						5,00
ESC.VET.1p. PE 110	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110					
	BOIX	19				19,00
	BARDISSES	14				14,00
						33,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
01.02.02	VALVULERIA					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					
	BOIX	1				1,000
	BARDISSES	1				1,000
						2,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					
	BOIX	1				1,00
	BARDISSES	1				1,00
						2,00
01.03	LOT 3 Muntatge Canonades					
01.03.01	MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	BARDISSES	14				14,000
	BOIX	19				19,000
						33,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
		1				1,000
						1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					
	BARDISSES	1				1,000
	BOIX	1				1,000
						2,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
	BARDISSES	65				65,000
	BOIX	85				85,000
						150,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
01.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 01**					
SiS_Hid_01	**PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01**					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01					1,00
_02	**ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES**					
02.01	**LOT 1 Obra Civil**					
02.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	**u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					1,00
F1BZX010_Ret	**u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					1,00
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					352,00
02.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					6,00
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					7,00
E01_OC Escom	**u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.					21,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B		89,000	0,600		53,400
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet		102,000	0,600		61,200
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600		69,600
						184,20
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Creuament Av. Torre del Vallès		7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament C/ dels Serrallers		25,000	0,800	1,000	20,000
	Creuament C/ Vinyet		7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament C/ Riu Ebre		6,000	0,800	1,000	4,800
						36,00
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B		89,000	0,600	0,900	48,060
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet		102,000	0,600	0,900	55,080
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600	0,900	62,640
						165,78
F222U213	**m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Creuament Av. Torre del Vallès		7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament C/ dels Serrallers		25,000	0,800	1,000	20,000
	Creuament C/ Vinyet		7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament C/ Riu Ebre		6,000	0,800	1,000	4,800
						36,00
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	FC		227,000	0,600		136,200
						136,20
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B		89,000	0,600	0,300	16,020
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet		102,000	0,600	0,300	18,360
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600	0,300	20,880
						55,26
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B		89,000	0,600	0,300	16,020

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet		102,000	0,600	0,300	18,360
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600	0,300	20,880
						55,26
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
						352,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	184,200	0,200		36,840
			36,000	0,150		5,400
						42,24
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	Vorera		307,000	0,600	0,900	165,780
	Asfalt		45,000	0,800	1,000	36,000
						201,78
02.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**					
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Creuament Av. Torre del Vallès		7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament C/ dels Serrallers		25,000	0,800	1,000	20,000
	Creuament C/ Vinyet		7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament C/ Riu Ebre		6,000	0,800	1,000	4,800
						36,00
BFB1U2K02	**m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**					
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m					
		1	45,000			45,000
						45,00
FDK1U232	**u Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.**					
	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre					
	Ventosa	1				1,000
						1,00
FDKZU26D	**u Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**					
	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124					
	Ventosa	1				1,000
						1,00
FDK4U26D	**u Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**					
	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124					
	Ventosa	1				1,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						1,00
02.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
			307,000	0,600		184,200
						184,20
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
		1	36,000			36,000
						36,00
02.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**					
						4,00
MBBYU002	**u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**					
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					
						4,00
02.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 02**					
H16F_sis02	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					
						1,00
H16FU100	**h Senyalista**					
	Presència al lloc de treball de senyalista					
						4,00
H14_sis02	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	**u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					
						6,00
H1421110	**u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					
						6,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1432012	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	u				6,00
H1447005	**Màscara,protecció respiratòria**					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	u				6,00
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	u				6,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	u				6,00
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	u				6,00
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**					
	Faixa de protecció dorslumbar	u				6,00
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	u				6,00
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	u				6,00
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	u				6,00
H15_sis02	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2				
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u				
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2				
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					31,00
HB_sis02	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m				
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					40,00
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u				
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					6,00
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u				
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					3,00
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m				
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					60,00
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes				
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u				
	Senyal manual per a senyalista					2,00
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u				
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u				
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u				
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					
						2,00
02.01.07	CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC					
02	PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					
						1,00
02.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		1	184,200	0,200		36,840
		1	36,000	0,150		5,400
						42,24
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus					
		1	165,780			165,780
		1	36,000			36,000
						201,78
02.01.09	TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT					
POCAVNG034	CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT					
F9E1U344	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
		1	48,000			48,000
						48,00
F936U010	m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat					
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
		1	48,000	0,100		4,800
						4,80
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		1	48,000	0,150		7,200
						7,20
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	48,000	0,150		7,200
						7,20

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
		1	48,000			48,000
						48,00
POCA2VNG213	CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT					
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
		1	123,000			123,000
						123,00
F936U010	m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat					
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
		123	0,200			24,600
						24,60
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		1	123,000	0,150		18,450
						18,45
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	123,000	0,150		18,450
						18,45
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
		1	123,000			123,000
						123,00
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
02.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FFBDU2A0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					1,00
FFBAU0DD	**u Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN160,unió fusió electrofusió**					
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió					1,00
FFBCU2A7	**u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**					
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió					2,00
FFBBU23A	**u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**					
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					4,00
FFBBU21A	**u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**					
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					4,00
FFBBU04A	**u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall**					
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió					4,00
FFBBU04D	**u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**					
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió					4,00
FFBBU21D	**u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**					
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					4,00
FFBBU23D	**u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**					
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					4,00
FFBAU0DA	**u Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall**					
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió					5,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
ISOPROPANOL	**u Ampolla Isopropanol 1l.**					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					6,00
CINTA PETROLATUM	**u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					6,00
FFB8U2A0	**m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					7,00
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					8,00
FFBDU0D0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					12,00
ESC.VET.1p. PE 160	**u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 160**					21,00
FFBDU2D0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					65,00
FFB8U2D0	**m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres					345,00
FFZBU010	**m Malla senyalitzadora tub,s/detector**					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					
	PE160		345,000			345,000
	PE110		7,000			7,000
						352,00
02.02.02	**VALVULERIA**					
FN12U1A2_quadr	**u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					6,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FN12U1C2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						4,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					
						10,00
FNB2U1A1	u Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16					
	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						1,00
FM21U121	u Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100					
	Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant					
						1,00
02.03	LOT 3 Muntatge Canonades					
02.03.01	MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
						21,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	1				1,000
						1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	1				1,000
						1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
						7,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFB1U3D5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
						345,00
02.03.02	DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS					
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
		1	227,000			227,000
						227,00
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon					
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
		227	30,000			6.810,000
						6.810,00
02.03.03	SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 02					
PTRA-02	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 02					
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 02 - Avinguda de la Torre del Valles. Incl\òu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					
						1,00
SiS_Hid_02	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02					
						1,00
03	ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI					
03.01	LOT 1 Obra Civil					
03.01.01	TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					245,00
03.01.02	DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					3,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					5,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.					1,00
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	1	226,000	0,600		135,600
						135,60
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	1	19,000	0,800		15,200
						15,20
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per vorera	1	229,000	0,600	0,850	116,790
						116,79

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per asfalt	1	19,000	0,800	1,000	15,200
						15,20
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	1	226,000	0,600	0,250	33,900
						33,90
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	1	226,000	0,600	0,300	40,680
						40,68
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					245,00
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	rasa per asfalt	1	19,000	0,800	1,000	15,200
	rasa per vorera	1	229,000	0,600	0,850	116,790
						131,99
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	aglomerat	15,2	0,150			2,280
	voreres	135,6	0,250			33,900
						36,18
03.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Creuament Rambla d'Arnau de Vilanova	1	19,000	0,800	1,000	15,200
						15,20
BFB1U2K02	m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m					
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m					19,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FDK1U232	u Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.					
	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre					1,00
FDKZU26D	u Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400					
	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124					1,00
FDK4U26D	u Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400					
	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124					1,00
03.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
		1	226,000	0,600		135,600
						135,60
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
		1	19,000	1,200		22,800
						22,80
03.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra					
						3,00
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m					
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					3,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
03.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 03**					
H16F_sis03	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00
H16FU100	h Senyalista					
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00
H14_sis03	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar					
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00
H15_sis03	PROTECCIONS COL·LECTIVES					
H1542013	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.					
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2				
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					14,00
HB_sis03	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS					
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	m				
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u				
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u				
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m				
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					50,00
HQU1B130	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	mes				
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	Senyal manual p/senyalis.	u				
	Senyal manual per a senyalista					4,00
HBBZA0A1	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	u				
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HBBAB115	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	u				
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	u				
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	u				
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
03.01.07	CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC					
02	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	PA				
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
03.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA63G0	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	m3				
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		1	29,400		29,400
						29,40
F2RAALP0	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	m3				
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		1	131,990		131,990
						131,99
03.01.09	TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT					
VORERATIC	PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS	m2				
	Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment exisstent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials		1	15,00		15,00
						15,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
03.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
03.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FFB8U2A0	**Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**	m				
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					245,00
FFZBU010	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	m				
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					245,00
FFBDU2A0	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	u				
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					41,00
FFBDU0A0	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	u				
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					14,00
ISOPROPANOL	**Ampolla Isopropanol 1l.**	u				
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					8,00
FFBBU23A	**Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	u				
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					6,00
FF3AURAA	**Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**	u				
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					5,00
CINTA PETROLATUM	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	u				
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					3,00
ESC.VET.2p. PE 110	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110**	u				1,00
FFBCU2A125	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN125,electrofusió**	u				
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN125, per a unió per electrofusió					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFBCU2A7	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**	u				
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió					1,00
03.02.02	**VALVULERIA**					
FN12U1A2_quadr	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	u				
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					2,00
Trampilló	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	u				
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					1,00
FNB2U1A1	**Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16**	u				
	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
FM21U121	**Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100**	u				
	Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant					1,00
03.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**					
03.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**					
FFN2U335_1	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u				
	Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de lescomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					1,00
JFV2R23C	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	u				
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00
FFBVUA50	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u				
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
						245,00
03.03.02	SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 03					
SiS_Hid_03	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03					
						1,00
05	ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA					
05.01	LOT 1 Obra Civil					
05.01.01	TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
	Per vorera	22,000				22,000
	Per asfalt	3,000				3,000
						25,00
05.01.02	DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
						2,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Per vorera	22,000	0,600			13,200
						13,20
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Per asfalt	3,000	0,800			2,400
		2,000	2,000			4,000
						6,40
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Per vorera	22,000	0,600	0,850		11,220
						11,22
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Per asfalt	3,000	0,800	1,000		2,400
						2,40
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Per vorera	22,000	0,600	0,250		3,300
						3,30
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Per vorera	22,000	0,600	0,300		3,960
						3,96
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
						25,00
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	Vorera	22,000	0,600	0,850		11,220
	Asfalt	3,000	0,800	1,000		2,400
						13,62

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	13,200	0,200		2,640
			6,400	0,150		0,960
						3,60
05.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
						2,40
05.01.04	FERMS I PAVIMENTS					
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
			13,8			13,800
						13,80
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
			6,4			6,400
						6,40
05.01.05	AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA					
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra					
						1,00
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m					
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
05.01.06	SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 05					
H16F_sis05	CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL					
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					
						1,00
H16FU100	h Senyalista					
	Presència al lloc de treball de senyalista					
						4,00
H14_sis05	PROTECCIONS INDIVIDUALS					
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					
						2,00
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					
						2,00
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					
						2,00
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					
						2,00
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					
						2,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					
						2,00
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					
						2,00
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar					
	Faixa de protecció dorslumbar					
						2,00
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					
						2,00
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00
H15_sis05	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**					
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					3,00
HB_sis05	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**					
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**					
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**					
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					50,00
HQU1B130	**Lloguer mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**					
	Senyal manual per a senyalista					2,00
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
05.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**					
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
05.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**					
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		1	3,600		3,600
						3,60
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		1	13,620		13,620
						13,62
05.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
05.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FF3AURDA	**u Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16**					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols		1			1,000
						1,00
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols		2			2,000
						2,00
ISOPROPANOL	**u Ampolla Isopropanol 1l.**					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió		2			2,00
						2,00
FFBBU04A	**u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall**					
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió		2			2,000
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFBDU0G0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN200,unió fusió topall+brida DN200,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN225, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN200, PN16, i part proporcional de junts i cargols	2				2,000
						2,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	3				3,00
						3,00
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	4				4,000
						4,00
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	6				6,000
						6,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	25				25,000
						25,00
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	25				25,000
						25,00
05.02.02	VALVULERIA					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
05.03	LOT 3 Muntatge Canonades					
05.03.01	MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS					
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
	Per vorera		22,000			22,000
	Per asfalt		3,000			3,000
						25,00
05.03.02	SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 05					
SiS_Hid_05	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05					1,00
10	ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX					
10.01	LOT 1 Obra Civil					
10.01.01	TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					413,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
10.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
						10,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						10,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.					
						13,00
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	rasa per vorera	1	371,150	0,600		222,690
						222,69
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	1,000		5,500
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	1,000		7,400
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	1,000		12,700
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	1,000		7,000
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	1,000		6,800
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	1,000		5,150
						44,55
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	0,800	1,000	4,400
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	0,800	1,000	5,920
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	0,800	1,000	10,160
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	0,800	1,000	5,440
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	0,800	1,000	4,120
	rasa per vorera	1	371,150	0,600	0,850	189,287
						224,93

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	rasa per vorera	1	416,000	0,600		249,600
						249,60
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	371,150	0,250		92,788
						92,79
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	371,150	0,250		92,788
						92,79
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
						416,00
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	0,800	1,000	4,400
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	0,800	1,000	5,920
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	0,800	1,000	10,160
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	0,800	1,000	5,600
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	0,800	1,000	5,440
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	0,800	1,000	4,120
	rasa per vorera	1	371,150	0,600	0,850	189,287
	Cales 2x1	10	1,000	1,000	1,000	10,000
	Cales 2x2	10	2,000	1,000	1,000	20,000
						254,93
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	222,680	0,200		44,536
		1	44,550	0,150		6,683
						51,22
10.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissats Colzes	5	1,000	1,000	1,000	5,000
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	1,000	1,000	5,500
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	1,000	1,000	7,400
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	1,000	1,000	12,700
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	1,000	1,000	7,000
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	1,000	1,000	6,800

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	1,000	1,000	5,150
						49,55
BFB1U2K02	**m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**					
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m					
						45,00
10.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	sobreample reposicions	1	100,000	0,400		40,000
	rasa per vorera	1	371,150	0,600		222,690
						262,69
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	1,000		5,500
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	1,000		7,400
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	1,000		12,700
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	1,000		7,000
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	1,000		6,800
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	1,000		5,150
						44,55
FBA0U210	**u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						1,00
10.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**					
						1,00
MBBYU002	**u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**					
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					
						4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
10.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 10**					
H16F_sis11	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					2,00
H16FU100	**h Senyalista**					
	Presència al lloc de treball de senyalista					8,00
H14_sis11	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	**u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					6,00
H1421110	**u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					6,00
H1432012	**u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					6,00
H1447005	**u Màscara,protecció respiratòria**					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					6,00
H1455710	**u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					6,00
H1462241	**u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					6,00
H1461122	**u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					6,00
H147N000	**u Faixa prot.dorslumbar**					
	Faixa de protecció dorslumbar					6,00
H1487460	**u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					6,00
H1483344	**u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					6,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					6,00
H15_sis11	PROTECCIONS COL·LECTIVES					
H1512021	m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.					
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00
H1542013	u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.					
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
H1533591	m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.					
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00
HB_sis11	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS					
H6AA2111	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.					
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	u Con de plàstic reflector h=50cm					
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs					
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.					
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					60,00
HQU1B130	mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.					
	Senyal manual per a senyalista					4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
10.01.07	CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC					
02	PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
10.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	1	51,220			51,220
						51,22
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	1	254,930			254,930
						254,93
10.01.09	TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT					
POCAVNG01	CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT					
F9E1U344	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	1	48,000	5,000		240,000
						240,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F936U010	m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat					
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
		1	48,000	5,000	0,200	48,000
						48,00
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		1	48,000	5,000	0,150	36,000
						36,00
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	48,000	5,000	0,150	36,000
						36,00
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm daglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
		1	48,000	5,000		240,000
						240,00
10.02	LOT 2 Material Hidràulic					
10.02.01	CANONADES I PECES ESPECIALS					
FFMLU502	u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat dEPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols dacer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					
						1,00
FFBCU2A7	u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió					
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió					
		4				4,000
						4,00
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
		5				5,000
						5,00
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
		5,000				5,000
						5,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFBAU0DA	u Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall					
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió					
		5				5,000
						5,00
FFBDU0D0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
		6				6,000
						6,00
FFBBU24D	u Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió					
	Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					
		6				6,000
						6,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					
		8				8,00
						8,00
FFBBU03D	u Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall					
	Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió					
		8				8,000
						8,00
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					
		10				10,00
						10,00
ESC.VET.2p. PE 160	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160					
		13				13,00
						13,00
FFBDU2D0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					
		85				85,000
						85,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					
						416,00
FFB8U2D0	m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres					
						416,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
10.02.02	**VALVULERIA**					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					4,00
FN12U1C2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					5,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües" Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					9,00
10.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**					
10.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb. Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de lèscomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					13,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805 Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb. Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					5,00
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb. Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					5,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFB1U3D5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb. Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					416,00
10.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**					
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	30	415,000			12.450,000 12.450,00
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb. Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	1	416,000			416,000 416,00
10.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 10**					
PTRA-10	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 10 Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 10 - Avinguda del Riu Foix. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00
SiS_Hid_10	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 10 Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02					1,00
11	**ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA**					
11.01	**LOT 1 Obra Civil**					
11.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
						100,00
11.01.02	DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
						3,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						2,00
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400
						62,40
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400
						62,40
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400
						62,40
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	104,000	0,600	0,250	15,600
						15,60

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	104,000	0,600	0,300	18,720
						18,72
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
						104,00
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	62,400	0,200		12,480
						12,48
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	rasa per vorera	1	104,000	0,600	0,850	53,040
						53,04
11.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissats Colzes	3	1,000	1,000	1,000	3,000
						3,00
11.01.04	FERMS I PAVIMENTS					
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400
						62,40
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						0,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
11.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	u				1,00
MBBYU002	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	u				
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					2,00
11.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 11**					
H16F_sis12	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	Reunió comitè S/S 6 pers.	u				
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00
H16FU100	Senyalista	h				
	Presència al lloc de treball de senyalista					3,00
H14_sis12	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	u				
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					2,00
H1421110	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	u				
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					2,00
H1432012	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	u				
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					2,00
H1447005	Màscara,protecció respiratòria	u				
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					2,00
H1455710	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	u				
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00
H1462241	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	u				
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00
H1461122	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	u				
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H147N000	Faixa prot.dorslumbar	u				
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00
H1487460	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	u				
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u				
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u				
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00
H15_sis12	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	m2				
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2				
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00
HB_sis12	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u				
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u				
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m				
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HQU1B130	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	mes				
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.					
	Senyal manual per a senyalista					4,00
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
11.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**					
02	PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
11.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**					
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		12,48				12,480
						12,48
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus					
		1	53,040			53,040
						53,04
11.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**					
VORERATIC	m2 PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS					
	Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials					
	Tram proper a la ronda de la Mar Mediterrània	1	5,00	3,50		17,50
	Tram proper al C/ Roger de Flor	1	5,00	3,50		17,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						35,00
11.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
11.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FF3AURCA	u Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
FF3CURDA	u Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16					
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
FF3AURDD	u Te fosa,DN200,BBB,DN200,PN16					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN200, inclòs part proporcional de junts i cargols					2,00
FF3DU4SD	u Maniguet fosa,DN200,L=0,5m,BB,PN16					
	Subministrament de maniguet de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, de 0,5 m de longitud útil, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					2,00
FF3DU1MD	u Brida-endoll fosa,DN200,EB,PN16					
	Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					3,00
FF3BUR2D	u Colze fosa 45° (1/8),DN200,BB,PN16					
	Subministrament de colze de 45° (1/8) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					3,00
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
		4				4,000
						4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					
						4,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					
						4,00
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
		20				20,000
						20,00
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					
		100				100,000
						100,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					
						104,00
11.02.02	VALVULERIA					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						2,00
FN12U1D2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN200,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN200, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						2,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					
						4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
11.03	LOT 3 Muntatge Canonades					
11.03.01	MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS					
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
						1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					
						1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
						100,00
11.03.02	DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS					
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon					
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
		12	100,000			1.200,00
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
		1	100,000			100,000
						100,00
11.03.03	SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 11					
PTRA-11	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 11					
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 11 - Carrer de Joan d'Austria. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					
						1,00
SiS_Hid_11	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11					
						1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
1	**ACTUACIONS SECTOR EST**					
04	**ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES**					
04.01	**LOT 1 Obra Civil**					
04.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000
	C/ Artesans		39,000			39,000
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000
						118,00
04.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
						4,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						3,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.					
						10,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600		10,200
	C/ Artesans		39,000	0,600		23,400
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600		34,800
						68,40
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Creuament Calzada	1	4,000	0,800		3,200
						3,20
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,850	8,670
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,850	19,890
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,850	29,580
						58,14
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Creuament asfalt	1	4,000	0,800	1,000	3,200
						3,20
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
			118,000	0,600		70,800
						70,80
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,250	2,550
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,250	5,850
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,250	8,700
						17,10
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,300	3,060
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,300	7,020
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,300	10,440
						20,52

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000
	C/ Artesans		39,000			39,000
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000
						118,00
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	Creuament asfalt		4,000	0,800	1,000	3,200
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,850	8,670
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,850	19,890
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,850	29,580
						61,34
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	38,400	0,200		7,680
		1	3,200	0,150		0,480
						8,16
04.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**					
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Creuament asfalt		8,000	0,800	1,000	6,400
						6,40
BFB1U2K02	**m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**					
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m					
						8,00
04.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600		10,200
	C/ Artesans		39,000	0,600		23,400
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600		34,800
						68,40
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
	Creuament Calzada	1	4,000	1,200		4,800
						4,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
04.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**					
	BOIX	1				1,00
	BARDISSES	1				1,00
						2,00
MBBYU002	**u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**					
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					
						2,00
04.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 04**					
H16F_sis04	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					
						1,00
H16FU100	**h Senyalista**					
	Presència al lloc de treball de senyalista					
						4,00
H14_sis04	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	**u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					
						3,00
H1421110	**u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					
						3,00
H1432012	**u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					
						3,00
H1447005	**u Màscara,protecció respiratòria**					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					
						3,00
H1455710	**u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					
						3,00
H1462241	**u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					
						3,00
H1461122	**u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					
						3,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar					
	Faixa de protecció dorslumbar					3,00
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					3,00
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					3,00
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					3,00
H15_sis04	PROTECCIONS COL·LECTIVES					
H1542013	u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.					
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
H1533591	m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.					
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					4,00
HB_sis04	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS					
H6AA2111	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.					
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	u Con de plàstic reflector h=50cm					
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs					
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.					
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HQU1B130	mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.					
	Senyal manual per a senyalista					4,00
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
04.01.07	CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC					
02	PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
04.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	1	8,160			8,160
						8,16
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	1	61,340			61,340
						61,34

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon					
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
	DN 50	3,1	79,000			244,900
	DN 60	3,5	39,000			136,500
						381,40
04.01.09	TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT					
ppp23456	CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT					
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
		1	18,000			18,000
						18,00
F936U010	m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat					
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
		18	0,200			3,600
						3,60
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		1	18,000	0,150		2,700
						2,70
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	18,000	0,150		2,700
						2,70
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
		1	18,000			18,000
						18,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						0,50
ppp234567	IMPLANTACIÓ EMBORNALS					
FD5JU020	u Caixa p/embor.,70x30x85cm,paret 14cm maó calat,arrebos.+llisc.int.,mort.,solera 10cm HM-20/P/20					
	Caixa per a embornal, de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20					
						4,00
FD5Z9JC4	u Bastiment+reixa,fosa,abatib+tanca,p/embor.750x285x100mm,C250,sup.absor.=9dm2,col.morter					
	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter					
						4,00
FFB8U2G04	m PassaTub PE100 SDR11,DN225,barres 6m					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN225, en barres de 6 m					
						6,00
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
						4,80
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
						4,80
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
						4,80
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
						4,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
04.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
04.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FF3AURHA	u Te fosa,DN350,BBB,DN100,PN16					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN400, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	1				1,000
						1,00
FFBCU2A7	u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió					
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	1				1,000
						1,00
FF3CURDA	u Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16					
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	1				1,000
						1,00
FFBDU270	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió	2				2,000
						2,00
FFBDU070	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN63,unió fusió topall+brida DN50,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN50, PN16, i part proporcional de junts i cargols	2				2,000
						2,00
FFBBU23A	u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	2				2,000
						2,00
BriUniv DN350	u Brida universal fosa, DN350 Rang (375-410mm)					
	Brida universal fosa dúctil per a unions, DN350 Rang (375-410mm) amb brida per un costat i endol amb caucho EPDm a l'altre i revestiment epoxi, inclòs part proporcional de junts i cargols	2				2,00
						2,00
FFB8U170	m Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml	3				3,000
						3,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
ESC.VET.1p. PE 110	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110					
						3,00
FFBBU04A	u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall					
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	4				4,000
						4,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					
						5,00
FFBAU0AA	u Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN110-DN110,unió fusió electrofusió					
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a electrofusió	1	5,000			5,000
						5,00
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	6				6,000
						6,00
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					
						6,00
ESC.VET.2p. PE 110	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110					
						7,00
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	10				10,000
						10,00
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	30				30,000
						30,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000
	C/ Artesans		39,000			39,000
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000
						118,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000
	C/ Artesans		39,000			39,000
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000
						118,00
04.02.02	VALVULERIA					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						2,00
FN83U126	u Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16					
	Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						1,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					
						2,00
04.03	LOT 3 Muntatge Canonades					
04.03.01	MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
						10,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
						1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					
						1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000
	C/ Artesans		39,000			39,000
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000
						118,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
04.03.02	DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS					
F21FUV85	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	DN 50		79,000			79,000
	DN 60		39,000			39,000
						118,00
F21FUVH1	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN350-DN400,no urb.,s/afect.serv.,s/estreb.					
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN350 a DN400, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
		2				2,000
						2,00
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon					
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
	DN 50	12	79,000			948,000
	DN 60	12	39,000			468,000
	DN 350	84	2,000			168,000
						1.584,00
04.03.03	SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 04					
PTRA-04	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 04					
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 04 - Carrer de Miguel de Cervantes. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					
						1,00
06	ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA					
06.01	LOT 1 Obra Civil					
06.01.01	TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
						98,00
06.01.02	DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
						2,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						5,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.					
						4,00
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Rigola	1	78,000	0,150		11,700
	Rasa per vorera	1	20,000	1,000		20,000
						31,70
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Rasa per calçada	1	78,000	0,800		62,400
						62,40
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,850	10,200
						10,20

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,850	39,780
						39,78
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,250	3,000
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,250	11,700
						14,70
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,300	3,600
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,300	14,040
						17,64
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	Rigola	1	70,000	0,150	0,100	1,050
	Rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,850	10,200
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,850	39,780
						51,03
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	31,700	0,200		6,340
			62,400	0,150		9,360
						15,70
06.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissats	4	1,000	1,000	1,000	4,000
						4,00
06.01.04	FERMS I PAVIMENTS					
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	Rasa per vorera	1	20,000	0,600		12,000
	Rasa per calçada	1	78,000	0,800		62,400
						74,40

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F974U111	m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada					
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
	cales connexions	2	2,000			4,000
	Ampliació vorera	1	78,000			78,000
						82,00
F965U162	m Vorada recta form.,DC,C3(28x17cm),B,H,S(R-5MPa),col.s/base form.h=20-25cm,rejunt.morter					
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, rejuntada amb morter					
		1	82,000			82,000
						82,00
06.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra					
						1,00
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m					
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					
						1,00
06.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 06**					
H16F_sis07	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					
						1,00
H16FU100	h Senyalista					
	Presència al lloc de treball de senyalista					
						3,00
H14_sis07	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					
						2,00
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					
						2,00
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					
						2,00
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					
						2,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					
						2,00
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					
						2,00
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar					
	Faixa de protecció dorslumbar					
						2,00
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					
						2,00
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					
						2,00
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					
						2,00
H15_sis07	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.					
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					
						8,00
H1542013	u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.					
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					
						1,00
H1533591	m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.					
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					
						10,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HB_sis07	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	**m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**					
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					10,00
HBC12300	**u Con de plàstic reflector h=50cm**					
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	**u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**					
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	**m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**					
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HQU1B130	**mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					1,00
HBB20005	**u Senyal manual p/senyalis.**					
	Senyal manual per a senyalista					2,00
HBBZA0A1	**u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	**u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBBAF004	**u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	**u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
06.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**					
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
06.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**					
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	1	15,700			15,700
						15,70
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	1	51,030			51,030
						51,03
06.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
06.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FF3AURAA	**u Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
FFBCU2A7	**u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**					
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	1				1,000
						1,00
FFBCU2DA	**u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,electrofusió**					
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160 a DN110, per a unió per electrofusió	1				1,000
						1,00
FF3CURCA	**u Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16**					
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFMLU502	u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					
						1,00
FFMLU508	u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					
		1				1,000
						1,00
FFBBU24A	u Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
		4				4,000
						4,00
FFBBU23A	u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
		4				4,000
						4,00
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
		4				4,000
						4,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					
						4,00
ESC.VET.2p. PE 110	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110					
						4,00
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
						5,00
FFB8U2D0	m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres					
		6				6,000
						6,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					
						6,00
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
						21,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					
		98				98,000
						98,00
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					
	Rasa per vorera	1	98,000			98,000
						98,00
06.02.02	**VALVULERIA**					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						2,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					
						2,00
06.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**					
06.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
						4,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
						1,00
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
						98,00
06.03.02	SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 06					
SiS_Hid_06	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06					
						1,00
07	ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA					
07.01	LOT 1 Obra Civil					
07.01.01	TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
						37,00
07.01.02	DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
	BOIX	1				1,000
	BARDISSES	1				1,000
						2,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Sobreample	1	37,000	0,400		14,800
	Rasa per vorera	1	37,000	0,600		22,200
						37,00
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per vorera	1	37,000	0,600	0,900	19,980
						19,98
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera DN110	1	15,000	0,600	0,250	2,250
	rasa per vorera DN160	1	22,000	0,600	0,300	3,960
						6,21
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera DN110	1	15,000	0,600	0,300	2,700
	rasa per vorera DN160	1	22,000	0,600	0,300	3,960
						6,66
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	37,000	0,200		7,400
						7,40
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	19,980			19,980
						19,98
07.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissats	2	1,000	1,000	1,000	2,000
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FDK1U232	u Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.					
	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre					1,00
07.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	Sobreample	1	37,000	0,400		14,800
	Rasa per vorera	1	37,000	0,600		22,200
						37,00
07.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra					1,00
07.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 07**					
H16F_sis08	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00
H16FU100	h Senyalista					
	Presència al lloc de treball de senyalista					1,00
H14_sis08	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					2,00
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					2,00
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					2,00
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					2,00
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.					
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.					
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar					
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu					
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec					
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240					
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00
H15_sis08	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.					
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					4,00
H1533591	m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.					
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00
HB_sis08	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.					
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	u Con de plàstic reflector h=50cm					
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs					
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HQU1B130	mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					1,00
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.					
	Senyal manual per a senyalista					1,00
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
07.01.07	CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC					
02	PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
07.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	1	7,400			7,400
						7,40
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	1	18,980			18,980
						18,98

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
07.02	LOT 2 Material Hidràulic					
07.02.01	CANONADES I PECES ESPECIALS					
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					1,00
FFBDU0D0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					1,00
FFMLU506	u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=109-133mm (DN100)					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 109 i 133 mm (DN100), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					1,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					1,00
FFMLU508	u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					2,00
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					4,00
FFBDU2D0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					4,00
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					4,00
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					15,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFB8U2D0	m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres					22,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					37,00
07.02.02	**VALVULERIA**					
FN12U1C2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					1,00
07.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**					
07.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**					
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					15,00
FFB1U3D5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						22,00
07.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 07**					
SiS_Hid_07	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07					1,00
08	**ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA**					
08.01	**LOT 1 Obra Civil**					
08.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					189,00
08.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					7,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					8,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.					34,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	sobreample	4	1,000	1,000	1,000	4,000
						4,00
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,600		31,920
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600		113,400
						145,32
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,600	1,000	31,920
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	1,200	136,080
						168,00
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600		113,400
						113,40
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	0,215	24,381
						24,38
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	0,700	79,380
						79,38
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	145,000	0,150		21,750
						21,75
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,600	1,000	31,920
	cales	8	1,000	1,000	1,000	8,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	cales	7	2,000	1,000	1,000	14,000
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	1,200	136,080
						190,00
08.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**					
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,800	1,000	42,560
	Massissats	7	1,000	1,000	1,000	7,000
						49,56
FFB8U2G0	**m PassaTub PE100 SDR11,DN200,barres 6m**					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN200, en barres					
		70				70,000
						70,00
08.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	sobreample	4	1,000	1,000	1,000	4,000
	cales en vorera	4	2,000	1,000	1,000	8,000
						12,00
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
	Reposició ample carrer	1	189,000	2,200		415,800
						415,80
FBA0U210	**u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						1,00
F974U111	**m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada**					
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
	costat escomeses enfrontades	14	0,600			8,400
	costat rasa-previsio	1	189,000			189,000
						197,40

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
08.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	u				2,00
MBBYU002	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	u				
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					2,00
08.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 08**					
H16F_sis09	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	Reunió comitè S/S 6 pers.	u				
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					2,00
H16FU100	Senyalista	h				
	Presència al lloc de treball de senyalista					8,00
H14_sis09	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	u				
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					5,00
H1421110	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	u				
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					5,00
H1432012	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	u				
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					5,00
H1447005	Màscara,protecció respiratòria	u				
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					5,00
H1455710	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	u				
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					5,00
H1462241	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	u				
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					5,00
H1461122	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	u				
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					5,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H147N000	Faixa prot.dorslumbar	u				
	Faixa de protecció dorslumbar					5,00
H1487460	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	u				
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					5,00
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u				
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					5,00
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u				
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					5,00
H15_sis09	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	m2				
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00
H1542013	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	u				
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer.g=12mm,desm.	m2				
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00
HB_sis09	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	m				
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u				
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u				
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m				
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HQU1B130	**mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	**u Senyal manual p/senyalis.**					
	Senyal manual per a senyalista					3,00
HBBZA0A1	**u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	**u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	**u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	**u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
08.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**					
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
08.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**					
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	1	21,750			21,750
						21,75
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	1	190,000			190,000
						190,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
08.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
08.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FF3AURCA	**u Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16**					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
FFMLU502	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)**					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					1,00
FFBDU2D0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					2,00
FFBDU0D0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					2,00
FFMLU504	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=84-106mm (DN80)**					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 84 i 106 mm (DN80), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					2,00
FFMLU501	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=46-63mm (DN40)**					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 46 i 63 mm (DN40), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					3,00
CINTA PETROLATUM	**u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					5,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FF3AURAA	u Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					6,00
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					7,00
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					8,00
FF3DU1MA	u Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16					
	Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					12,00
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					20,00
FFNA4A05-1	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100					
	Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124	34				34,000
						34,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					189,00
FF38UAG0	m Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.					
	Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació					

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						189,00
08.02.02	VALVULERIA					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					7,00
FN12U1B2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN125,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN125, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet sense volant , inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
FN83U126	u Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16					
	Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					8,00
08.03	LOT 3 Muntatge Canonades					
08.03.01	MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					34,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					98,00
FF32UA50	m Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					189,00
08.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**					
F21FUV85	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	1	189,000			189,000
						189,00
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon					
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
	DN 60	12	189,000			2.268,000
						2.268,00
08.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 08**					
PTRA-08	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 08					
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 08 - Carrer Fuensanta. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00
SiS_Hid_08	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
09	**ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA**					
09.01	**LOT 1 Obra Civil**					
09.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					310,00
09.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					7,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					8,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.					3,00
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	rasa per vorera	1	236,000	0,600		141,600
						141,60

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Creuament Calzada	1	85,000	1,000		85,000
						85,00
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,850	120,360
	rasa asfalt	1	85,500	0,800	1,000	68,400
						188,76
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	rasa per vorera	1	236,000	0,600		141,600
	rasa asfalt	1	65,500	0,800		52,400
						194,00
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,250	35,400
						35,40
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,300	42,480
						42,48
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
						305,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	151,600	0,200		30,320
		1	85,000	0,150		12,750
						43,07
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,850	120,360
	rasa asfalt	1	65,500	0,800	1,000	52,400
						172,76

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
09.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**					
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissats Colzes	5	1,000	1,000	1,000	5,000
	creuaments	1	85,500	0,800	1,000	68,400
						73,40
BFB1U2K02	**m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**					
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m					
						65,50
09.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**					
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	sobreamples	1	60,000	0,600		36,000
	rasa per vorera	1	236,000	0,600		141,600
						177,60
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
	PART PROPORCIONAL ALS GUALS		32,000	1,000		32,000
	Creuament Calzada	1	85,500	1,000		85,500
						117,50
FBA0U210	**u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						1,50
F974U111	**m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada**					
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
	Part rigola creuaments	6	1,400			8,400
						8,40

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
09.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	u				1,00
MBBYU002	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	u				
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					4,00
09.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 09**					
H16F_sis10	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	Reunió comitè S/S 6 pers.	u				
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00
H16FU100	Senyalista	h				
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00
H14_sis10	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	u				
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00
H1421110	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	u				
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00
H1432012	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	u				
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00
H1447005	Màscara,protecció respiratòria	u				
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00
H1455710	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	u				
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00
H1462241	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	u				
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00
H1461122	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	u				
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H147N000	Faixa prot.dorslumbar	u				
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00
H1487460	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	u				
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u				
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u				
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00
H15_sis10	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	m2				
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00
H1542013	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	u				
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2				
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00
HB_sis10	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	m				
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u				
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u				
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m				
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HQU1B130	mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					
						2,00
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.					
	Senyal manual per a senyalista					
						4,00
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					
						4,00
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					
						2,00
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					
						1,00
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					
						1,00
09.01.07	CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC					
02	PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					
						1,00
09.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		1	43,070			43,070
						43,07
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus					
		1	172,760			172,760
						172,76

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
09.02	LOT 2 Material Hidràulic					
09.02.01	CANONADES I PECES ESPECIALS					
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
		2				2,000
						2,00
FF3CURCA	u Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16					
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					
		2				2,000
						2,00
ESC.VET.2p. PE 160	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160					
		3				3,00
						3,00
FFBBU01D	u Colze 90° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall					
	Subministrament de colze de 90° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió					
		4				4,000
						4,00
FFBBU03D	u Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall					
	Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió					
		4				4,000
						4,00
FFBBU04D	u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall					
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió					
		4				4,000
						4,00
FF3AURCC	u Te fosa,DN150,BBB,DN150,PN16					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN150, inclòs part proporcional de junts i cargols					
		5				5,000
						5,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					
						5,00
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					
						10,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFBDU0D0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
		12				12,000
						12,00
FFBDU2D0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					
		60				60,000
						60,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					
		1	305,000			305,000
						305,00
FFB8U2D0	m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres					
		1	305,000			305,000
						305,00
09.02.02	VALVULERIA					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						5,00
FN12U1C2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						1,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					
						6,00
FM21U121	u Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100					
	Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant					
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
09.03	LOT 3 Muntatge Canonades					
09.03.01	MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Muntatge de tram 1 escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
						1,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
						1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					
						1,00
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					
						1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
						305,00
09.03.02	DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS					
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon					
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus					
		19	304,000			5.776,000
						5.776,00
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
		1	236,000			236,000
			68,000			68,000
						304,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
09.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 09**					
PTRA-09	**PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 09**					
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 09 - Avinguda de VIlafranca. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					
						1,00
SiS_Hid_09	**PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09**					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09					
						1,00
12	**ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ**					
12.01	**LOT 1 Obra Civil**					
12.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	**u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	**u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
						127,00
12.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
						2,00
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						6,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
E01_OC Escom	**u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.					
						28,00
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Sobreamples en vorera	10	0,600	0,600		3,600
						3,60
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000		127,000
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000		27,000
						154,00
F222U213	**m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000	1,200	152,400
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000	1,000	27,000
						179,40
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600		76,200
						76,20
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600	0,250	19,050
						19,05
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600	0,700	53,340
						53,34
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
	Rasa per Calzada	1	127,000			127,000
	Creuament Calzada	9	3,000		1,000	27,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						154,00
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000	1,200	152,400
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000	1,000	27,000
						179,40
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	154,000	0,150		23,100
		1	3,600	0,200		0,720
						23,82
12.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissats Colzes	3	1,000	1,000	1,000	3,000
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600	0,200	15,240
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000	1,000	27,000
						45,24
BFB1U2K02	m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m					
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m					
						36,00
12.01.04	FERMS I PAVIMENTS					
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	sobre ample vorera cantonades	2	2,000	2,000		8,000
						8,00
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000		127,000
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000		27,000
						154,00
F974U111	m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada					
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc					
						127,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						0,50
12.01.05	AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA					
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra					
						1,00
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m					
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					
						2,00
12.01.06	SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 12					
H16F_sis13	CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL					
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.					
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					2,00
H16FU100	h Senyalista					
	Presència al lloc de treball de senyalista					6,00
H14_sis13	PROTECCIONS INDIVIDUALS					
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g					
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.					
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll					
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria					
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell					
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u				
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u				
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u				
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u				
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u				
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u				
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00
H15_sis13	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2				
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u				
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2				
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HB_sis13	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m				
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u				
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u				
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m				
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes				
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u				
	Senyal manual per a senyalista					4,00
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u				
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u				
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u				
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u				
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
12.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**					
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					
						1,00
12.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**					
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		23,83				23,830
						23,83
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus					
		1	179,400			179,400
						179,40
12.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**					
POCAVNG013	**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**					
F9E1U344	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit**					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
		1	40,000			40,000
						40,00
F936U010	**m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat**					
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
		1	40,000	1,000	0,200	8,000
						8,00
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					
		1	40,000		0,150	6,000
						6,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	40,000	0,150		6,000
						6,00
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
		40				40,000
						40,00
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
						6,40
12.02	**LOT 2 Material Hidràulic**					
12.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**					
FF3CURA7	**u Con reducció fosa,DN100-DN65,BB,PN16**					
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN65, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						1,00
FFBDU2A0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					
						2,00
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					
						2,00
FF3CURA8	**u Con reducció fosa,DN100-DN80,BB,PN16**					
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN80, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					
						2,00
FFMLU368_fc	**u Acoblament univ.brida-endoll fosa p/tub fc, d=84-105mm (DN80),EB,DN80,PN16**					
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 12842, per a tubs de FC de diàmetre exterior entre 84 i 105 mm (DN80) i brida DN80, PN16, amb unió de caucho EPDM, cos de fosa amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 150 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), inclòs part proporcional de junts i cargols					
						2,00
ISOPROPANOL	**u Ampolla Isopropanol 1l.**					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FF3AURAA	**Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**	u				
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					3,00
CINTA PETROLATUM	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	u				
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					3,00
FF3BUR1A	**Colze fosa 90° (1/4),DN100,BB,PN16**	u				
	Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					4,00
FF3DU1MA	**Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16**	u				
	Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					6,00
FFBDU270	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió**	u				
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió					7,00
FFNA4A05-1	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100**	u				
	Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124					
	28					28,000
						28,00
FFB8U170	**Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml**	m				
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml					40,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FF38UAG0	**Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.**	m				
	Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació					127,00
FFZBU010	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	m				
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					180,00
12.02.02	**VALVULERIA**					
FN12U1A2_quadr	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	u				
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					4,00
FN83U126	**Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16**	u				
	Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00
Trampilló	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	u				
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					5,00
12.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**					
12.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**					
FFN2U335_1	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u				
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					28,00
JFV2R23C	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	u				
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					
						1,00
FF32UA50	m Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					
						127,00
12.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**					
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon					
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	12	127,000			1.524,000
						1.524,00
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	1	127,000			127,000
						127,00
12.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 12**					
PTRA-12	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 12					
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 12 - Carrer de Badajoz y carrer Lleó. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					
						1,00
SiS_Hid_12	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12					
						1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
13	**ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA**					
13.01	**LOT 1 Obra Civil**					
13.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**					
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					
						1,00
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil					
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					
						1,00
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe					
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					
						225,00
13.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**					
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					
						3,00
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.					
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					
						6,00
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.					
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.					
						5,00
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics					
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	rasa per vorera	1	113,000	0,600		67,800
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600		45,600
						113,40

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm					
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor					
	Creuament Calzada	1	36,000	1,000	1,000	36,000
	Ampliació vorera Raval Santa Magdalena	1	28,000	10,000		280,000
						316,00
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600	0,850	38,760
	rasa per vorera	1	113,000	0,600	0,850	57,630
						96,39
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.					
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis					
	Creuament Calzada	1	36,000	1,000	1,000	36,000
						36,00
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)					
	rasa per vorera	1	113,000	0,600		67,800
						67,80
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera	1	113,000	0,600	0,250	16,950
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600	0,250	11,400
						28,35
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600	0,300	13,680
	rasa per vorera	1	113,000	0,600	0,300	20,340
						34,02
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub					
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats					
						225,00
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		96,39				96,390
		36				36,000
						132,39

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
		1	316,000	0,150		47,400
		1	113,000	0,200		22,600
						70,00
13.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS					
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió					
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final					
	Massissats Colzes	2	1,000	1,000	1,000	2,000
	creuaments	1	36,000	1,000	1,000	36,000
						38,00
BFB1U2K02	m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m					
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m					
						36,00
13.01.04	FERMS I PAVIMENTS					
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.					
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.					
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600		45,600
	sobre ample vorera trecaments	1	35,000	0,800		28,000
	Ampliació vorera Raval Santa Magdalena	1	28,000	10,000		280,000
	rasa per vorera	1	113,000	0,600		67,800
						421,40
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2					
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós					
	Creuament Calzada	1	36,000	1,000		36,000
	cala a l'asfalt	2	1,000	1,000		2,000
						38,00
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual					
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					
						0,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
13.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**					
PLDISVIA	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	u				1,00
MBBYU002	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	u				
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					2,00
13.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 13**					
H16F_sis14	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**					
H16F1003	Reunió comitè S/S 6 pers.	u				
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00
H16FU100	Senyalista	h				
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00
H14_sis14	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H1411111	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	u				
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00
H1421110	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	u				
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00
H1432012	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	u				
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00
H1447005	Màscara,protecció respiratòria	u				
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00
H1455710	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	u				
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00
H1462241	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	u				
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00
H1461122	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	u				
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
H147N000	Faixa prot.dorslumbar	u				
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00
H1487460	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	u				
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u				
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u				
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00
H15_sis14	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**					
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	m2				
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00
H1542013	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	u				
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2				
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00
HB_sis14	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**					
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	m				
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u				
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u				
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m				
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
HQU1B130	mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m					
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00
HBB20005	u Senyal manual p/senyalis.					
	Senyal manual per a senyalista					2,00
HBBZA0A1	u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge					
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00
HBBAB115	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang					
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00
HBBAF004	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic					
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
HBB11111	u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.					
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00
13.01.07	CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC					
02	PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic					
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00
13.01.08	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107					
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		32,15			32,150
						32,15
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504					
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		1 132,390			132,390
						132,39

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
13.02	LOT 2 Material Hidràulic					
13.02.01	CANONADES I PECES ESPECIALS					
FF3AURAA	u Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16					
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					2,00
FFBCU2A7	u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió					
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió					2,00
FFBEU2A0	u Tap p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de tap per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					2,00
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					4,00
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria					
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					4,00
ESC.VET.2p. PE 110	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110					5,00
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16					
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					6,00
FFBBU23A	u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					6,00
FFB8U170	m Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml					8,00
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.					
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					10,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió					
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					40,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector					
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					225,00
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml					
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					225,00
13.02.02	**VALVULERIA**					
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet					
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					4,00
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"					
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					4,00
13.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**					
13.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**					
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					5,00
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.					
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					225,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
13.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 13**					
SiS_Hid_13	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13					
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13					1,00

QUADRE DE PREUS 1 I 2

CODI	UT	RESUM	PREU
0		**ACTUACIONS SECTOR OEST**	
01		**ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX**	
01.01		**LOT 1 Obra Civil**	
01.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	**740,68**
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	**370,34**
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	**6,52**
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
01.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	**202,30**
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	u	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	**151,76**
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
E01_OC Escom	u	**Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**	**76,68**
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F219UA32	m2	**Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**	**21,53**
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F219UA11	m2	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	**13,37**
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
F222U113	m3	**Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**	**26,57**
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
F228U805	m3	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**51,34**
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F228U405	m3	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**34,31**
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
FFZ1U100	m	**Col·locació malla senyalitzadora tub**	**1,46**
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
F2R64269	m3	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	**10,09**
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
F2R35039	m3	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**	**8,92**
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
01.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	
01.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
A06_llamb	m²	Paviment de llambordins de reposició (igual al existent), sobre llit de morter de 4cm.i base form HM20	98,53
		Paviment de llambordins de igual caractaristiques als existents al carrer en questió de Vilanova i la geltrú sobre llit de morter de 4cm, rebliment de junts de ciment amb sots-base de 15 cm de formigó HM20 inclosa.	
		NORANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F9E1U344	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit	69,53
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
01.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50
		SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
01.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 01**	
H16F_sis01		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	h	Senyalista	21,17
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis01		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis01		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis01		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
01.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
01.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
01.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
01.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FF3AURDA	u	Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16	233,71
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	35,61
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	33,81
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
			TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS
FFMLU60K	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=242-268/266-292mm (DN225-DN250)	309,40
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials amb una unió de diàmetre exterior entre 242 i 268 mm (DN225) i una altra unió de diàmetre exterior entre 266 i 292 mm (DN250), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, juntsd'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
			TRES-CENTS NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS
FFBEU0A0	u	Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall/electrofusió	16,51
		Subministrament de tap injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
			SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
			CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
			DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS
ESC.VET.1p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110	310,85
			TRES-CENTS DEU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS
01.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
			CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
			VINT-I-TRES EUROS

CODI	UT	RESUM	PREU
01.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
01.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	42,16
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
			QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
			TRES-CENTS VUITANTA EUROS
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
			CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
			VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS
01.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 01**	
SiS_Hid_01	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01	158,04
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01	
			CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS
_02		**ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES**	
02.01		**LOT 1 Obra Civil**	
02.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
			SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
			TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52

Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ

SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

02.01.02 DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA

CODI	UT	RESUM	PREU
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30

Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor

DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	76,68

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	32,12

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	5,90

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	1,46

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

02.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

CODI	UT	RESUM	PREU
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	42,33

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

CODI	UT	RESUM	PREU
		QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
FDK1U232	u	**Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.**	650,13
		Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre	
		SIS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
FDKZU26D	u	**Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**	296,19
		Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	
		DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS	
FDK4U26D	u	**Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**	57,49
		Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	
		CINQUANTA-SET EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
02.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	m2	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	65,64
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
F9H11251_Sup 20m2	m2	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	38,26
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
02.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	u	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**	636,50
		SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
MBBYU002	u	**Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**	50,53
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
02.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 02**	
H16F_sis02		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	117,89
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	h	**Senyalista**	21,17
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis02		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	4,53
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	u	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	5,32
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	u	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	13,85
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	u	**Màscara,protecció respiratòria**	8,16
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	u	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	2,00
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	u	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	18,02
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	u	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	**Faixa prot.dorslumbar**	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78

Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340

SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68

Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340

QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

H15_sis02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26

Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs

DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31

Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs

CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94

Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

HB_sis02 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS

H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16

Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS

HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07

Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària

VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS

HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55

Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs

SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24

Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres

QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07

Senyal manual per a senyalista

NOU EUROS amb SET CÈNTIMS

HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11

Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs

DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

02.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS

02.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

VINT-I-CINC EUROS

F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
02.01.09		**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**	
POCAVNG034		**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**	
F9E1U344	**m2**	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit**	**69,53**
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F936U010	**m3**	**Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat**	**123,43**
		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
F2RA63G0	**m3**	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	**25,00**
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2R64269	**m3**	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	**10,09**
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
F219UA11	**m2**	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	**13,37**
		Demolició de ferm daglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
POCA2VNG213		**CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT**	
F9H11251_Sup 20m2	**m2**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	**38,26**
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
F936U010	**m3**	**Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat**	**123,43**
		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
F2RA63G0	**m3**	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	**25,00**
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	

CODI	UT	RESUM	PREU
		VINT-I-CINC EUROS	
F2R64269	**m3**	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	**10,09**
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
F219UA11	**m2**	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	**13,37**
		Demolició de ferm daglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
FBA0U210	**u**	**Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**	**1.469,00**
		Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	
		MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS	
02.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
02.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFBDU2A0	**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	**9,90**
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFBAU0DD	**u**	**Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN160,unió fusió electrofusió**	**68,01**
		Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		SEIXANTA-VUIT EUROS amb UN CÈNTIMS	
FFBCU2A7	**u**	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**	**14,28**
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		CATORZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
FFBBU23A	**u**	**Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	**35,61**
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
FFBBU21A	**u**	**Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	**33,81**
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBBU04A	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	39,66
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBBU04D	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	91,20
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		NORANTA-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS	
FFBBU21D	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	89,55
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		VUITANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
FFBBU23D	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	89,81
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		VUITANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
FFBAU0DA	u	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall	85,86
		Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		VUITANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FFBDU0D0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16	66,99
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
ESC.VET.1p. PE 160	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 160	400,85

CODI	UT	RESUM	PREU
		QUATRE-CENTS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
FFBDU2D0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	17,60
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
FFB8U2D0	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml	31,50
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
02.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FN12U1C2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet	173,10
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT SETANTA-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	
FNB2U1A1	u	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16	731,16
		Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		SET-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
FM21U121	u	Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100	723,00
		Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant	

CODI	UT	RESUM	PREU
		SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS	
02.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
02.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	42,16
		Muntatge de tram 1 descomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFB1U3A5	m	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FFB1U3D5	m	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	25,34
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
02.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F21FUVC5	m	**Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	32,48
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
F2RAUFE1	kg	**Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon**	0,44
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	

CODI	UT	RESUM	PREU
		ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
02.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 02**	
PTRA-02	PA	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 02**	1.036,94
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 02 - Avinguda de la Torre del Valles. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		MIL TRENTA-SIS EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
SiS_Hid_02	PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02**	309,00
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02	
		TRES-CENTS NOU EUROS	
03		**ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI**	
03.01		**LOT 1 Obra Civil**	
03.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	6,52
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
03.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	202,30
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	76,68

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	32,12

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CODI	UT	RESUM	PREU

TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	1,46

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

03.01.03		FORMIGONS I ENCOFRATS	
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	42,33

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

FDK1U232	u	Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.	650,13

Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre

SIS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

FDKZU26D	u	Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400	296,19

Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

FDK4U26D	u	Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400	57,49

Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

CINQUANTA-SET EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
03.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	**m2**	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	**65,64**
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
F9H11251_Sup 20m2	**m2**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	**38,26**
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
03.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	**u**	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**	**636,50**
		SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
MBBYU002	**u**	**Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**	**50,53**
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
03.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 03**	
H16F_sis03		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	**117,89**
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	**h**	**Senyalista**	**21,17**
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis03		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	**4,53**
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	**5,32**
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	**u**	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	**13,85**
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	

CODI	UT	RESUM	PREU
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	**u**	**Màscara,protecció respiratòria**	**8,16**
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	**2,00**
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	**18,02**
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	**10,40**
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	**17,18**
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	**4,83**
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	**7,78**
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	**4,68**
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis03		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1542013	**u**	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	**186,31**
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	**5,94**
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis03		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
03.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
03.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
03.01.09		**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**	
VORERATIC	m2	PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS	271,06
		Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials	
		DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS	
03.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
03.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	35,61
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	100,57
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
ESC.VET.2p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	499,96
		QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBCU2A125	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN125,electrofusió	22,50
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN125, per a unió per electrofusió	
		VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	14,28
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		CATORZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
03.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FNB2U1A1	u	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16	731,16
		Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		SET-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
FM21U121	u	Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100	723,00
		Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant	
		SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS	
03.03		LOT 3 Muntatge Canonades	
03.03.01		MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	42,16
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
03.03.02		SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 03	
SiS_Hid_03	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03	174,32
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03	
		CENT SETANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
05		**ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA**	
05.01		**LOT 1 Obra Civil**	
05.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	**740,68**
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	**370,34**
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	**6,52**
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
05.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	**202,30**
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	u	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	**151,76**
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
F219UA32	m2	**Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**	**21,53**
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F219UA11	m2	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	**13,37**
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F222U113	m3	**Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**	**26,57**
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
F222U213	m3	**Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**	**32,12**
		Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
F228U805	m3	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**51,34**
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F228U405	m3	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**34,31**
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
FFZ1U100	m	**Col·locació malla senyalitzadora tub**	**1,46**
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
F2R35039	m3	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**	**8,92**
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
F2R64269	m3	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	**10,09**
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
05.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	m3	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**	**122,10**
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
05.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	**m2**	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	**65,64**
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
F9H11251_Sup 20m2	**m2**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	**38,26**
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
05.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	**u**	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**	**636,50**
		SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
MBBYU002	**u**	**Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**	**50,53**
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
05.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 05**	
H16F_sis05		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	**117,89**
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	**h**	**Senyalista**	**21,17**
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis05		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	**4,53**
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	**5,32**
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	**u**	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	**13,85**
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	

CODI	UT	RESUM	PREU
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	**u**	**Màscara,protecció respiratòria**	**8,16**
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	**2,00**
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	**18,02**
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	**10,40**
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	**17,18**
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	**4,83**
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	**7,78**
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	**4,68**
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis05		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	**5,94**
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis05		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria re-carregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues plan-xes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i pavi-ment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèc-trica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització verti-cal, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàme-tre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre so-bre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
05.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
05.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valo-rització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
05.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
05.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FF3AURDA	u	Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16	233,71
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi de-positada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè ti-pus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu ma-nipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
FFBBU04A	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	39,66
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU0G0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN200,unió fusió topall+brida DN200,PN16	89,42
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè ti-pus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN225, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN200, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		VUITANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	33,81
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
05.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	
05.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
05.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
05.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 05**	
SiS_Hid_05	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05	31,74
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05	
		TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
10		**ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX**	
10.01		**LOT 1 Obra Civil**	
10.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
10.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	

CODI	UT	RESUM	PREU
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
E01_OC Escom	u	**Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**	**76,68**
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F219UA32	m2	**Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**	**21,53**
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F219UA11	m2	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	**13,37**
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
F222U113	m3	**Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**	**26,57**
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
F227500F	m2	**Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**	**5,90**
		Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
F228U805	m3	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**51,34**
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F228U405	m3	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**34,31**
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
FFZ1U100	m	**Col·locació malla senyalitzadora tub**	**1,46**
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R35039	m3	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**	**8,92**
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
F2R64269	m3	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	**10,09**
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
10.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	m3	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**	**122,10**
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	
BFB1U2K02	m	**PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**	**42,33**
		Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m	
		QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
10.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	m2	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	**65,64**
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
F9H11251_Sup 20m2	m2	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	**38,26**
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
FBA0U210	u	**Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**	**1.469,00**
		Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	
		MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
10.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50
		SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
10.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 10**	
H16F_sis11		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	h	Senyalista	21,17
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis11		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis11		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
HB_sis11		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria re-carregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues plan-xes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i pavi-ment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèc-trica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització verti-cal, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàme-tre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre so-bre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
10.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
10.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valo-rització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
10.01.09		**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**	
POCAVNG01		**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**	
F9E1U344	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit	69,53
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	123,43
		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i gran-dària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb es-tesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb ca-mió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formi-gó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecà-nica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
10.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
10.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFMLU502	**u**	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)**	**29,45**
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
FFBCU2A7	**u**	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**	**14,28**
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		CATORZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
FFBDU2A0	**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	**9,90**
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFBDU0A0	**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	**35,75**
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FFBAU0DA	**u**	**Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall**	**85,86**
		Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		VUITANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU0D0	**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**	**66,99**
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
FFBBU24D	**u**	**Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	**57,60**
		Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		CINQUANTA-SET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	**u**	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	**10,10**
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
FFBBU03D	**u**	**Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**	**42,17**
		Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	

CODI	UT	RESUM	PREU
		QUARANTA-DOS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	**u**	**Ampolla Isopropanol 1l.**	**14,40**
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
ESC.VET.2p. PE 160	**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160**	**589,96**
		CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU2D0	**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	**17,60**
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	**m**	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	**0,27**
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFB8U2D0	**m**	**Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**	**31,50**
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
10.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	**133,41**
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FN12U1C2_q	**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet**	**173,10**
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT SETANTA-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS	
Trampilló	**u**	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	**23,00**
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
10.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
10.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	42,16
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFBVUD50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	162,88
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
FFB1U3D5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	25,34
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
10.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	0,44
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	32,48
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	

CODI	UT	RESUM	PREU
		TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
10.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 10**	
PTRA-10	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 10	1.898,97
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 10 - Avinguda del Riu Foix. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
SiS_Hid_10	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 10	389,98
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02	
		TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
11		**ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA**	
11.01		**LOT 1 Obra Civil**	
11.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
11.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	5,90

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	1,46

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

11.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

11.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	1.469,00

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials reflectants pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS

11.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50

SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
11.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 11**	
H16F_sis12		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	h	Senyalista	21,17
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis12		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis12		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
HB_sis12		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

11.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS

11.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

VINT-I-CINC EUROS

F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS

11.01.09 TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT

VORERATIC	m2	PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS	271,06

Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials

DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU

11.02 LOT 2 Material Hidràulic

11.02.01 CANONADES I PECES ESPECIALS

FF3AURCA	u	Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16	153,84

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

FF3CURDA	u	Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16	114,91

Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT CATORZE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

FF3AURDD	u	Te fosa,DN200,BBB,DN200,PN16	274,28

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN200, inclòs part proporcional de junts i cargols

DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

FF3DU4SD	u	Maniguet fosa,DN200,L=0,5m,BB,PN16	206,88

Subministrament de maniguet de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, de 0,5 m de longitud útil, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

DOS-CENTS SIS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

FF3DU1MD	u	Brida-endoll fosa,DN200,EB,PN16	160,55

Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

FF3BUR2D	u	Colze fosa 45° (1/8),DN200,BB,PN16	174,10

Subministrament de colze de 45° (1/8) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT SETANTA-QUATRE EUROS amb DEU CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
11.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FN12U1D2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN200,PN16,quadradet	269,22
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN200, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	
11.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
11.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
11.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	0,44
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	32,48
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
11.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 11**	
PTRA-11	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 11	377,60
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 11 - Carrer de Joan d'Austria. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS amb SEIXANTA	

CODI	UT	RESUM	PREU
		CÈNTIMS	
SiS_Hid_11	PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11**	**79,92**
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11	
		SETANTA-NOU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
1		**ACTUACIONS SECTOR EST**	
04		**ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES**	
04.01		**LOT 1 Obra Civil**	
04.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	**u**	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	**740,68**
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	**u**	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	**370,34**
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	**m**	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	**6,52**
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□quip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
04.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	**u**	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	**202,30**
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	**u**	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	**151,76**
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
E01_OC Escom	**u**	**Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**	**76,68**
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	32,12

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	5,90

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	1,46

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

04.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	42,33

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

04.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	38,26

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

04.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50

SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

CODI	UT	RESUM	PREU
		CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
04.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 04**	
H16F_sis04		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	**117,89**
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	**h**	**Senyalista**	**21,17**
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis04		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	**4,53**
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	**5,32**
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	**u**	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	**13,85**
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	**u**	**Màscara,protecció respiratòria**	**8,16**
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	**2,00**
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	**18,02**
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	**10,40**
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	**17,18**
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	**4,83**
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	**7,78**
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	**4,68**
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis04		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1542013	**u**	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	**186,31**
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	**5,94**
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
HB_sis04		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	**m**	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	**2,16**
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	**u**	**Con de plàstic reflector h=50cm**	**8,07**
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	**u**	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	**76,55**
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	**m**	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	**4,24**
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	**mes**	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	**40,63**
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07

Senyal manual per a senyalista

NOU EUROS amb SET CÈNTIMS

HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11

Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs

DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

04.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS

04.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

VINT-I-CINC EUROS

F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS

F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	0,44

Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus

ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU

04.01.09 TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT

ppp23456 CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	38,26

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	123,43

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

CENT VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

VINT-I-CINC EUROS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	1.469,00

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS

CODI	UT	RESUM	PREU
ppp234567		**IMPLANTACIÓ EMBORNALS**	
FD5JU020	u	Caixa p/embor.,70x30x85cm,paret 14cm maó calat,arrebos.+llisc.int.,mort.,solera 10cm HM-20/P/20	214,57

Caixa per a embornal, de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20

DOS-CENTS CATORZE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

FD5Z9JC4	u	Bastiment+reixa,fosa,abatib+tanca,p/embor.750x285x100mm,C250,sup.absor.=9dm2,col.morter	114,07

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter

CENT CATORZE EUROS amb SET CÈNTIMS

FFB8U2G04	m	PassaTub PE100 SDR11,DN225,barres 6m	63,62

Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN225, en barres de 6 m

SEIXANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	32,12

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

VINT-I-CINC EUROS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

04.02	**LOT 2 Material Hidràulic**
04.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**

FF3AURHA	u	Te fosa,DN350,BBB,DN100,PN16	915,71

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN400, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols

NOU-CENTS QUINZE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	14,28

Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió

CATORZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

FF3CURDA	u	Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16	114,91

Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT CATORZE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

FFBDU270	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió	4,21

Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió

QUATRE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

FFBDU070	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN63,unió fusió topall+brida DN50,PN16	20,91

Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN50, PN16, i part proporcional de junts i cargols

VINT EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	35,61

Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió

TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

BriUniv DN350	u	Brida universal fosa, DN350 Rang (375-410mm)	575,35

Brida universal fosa dúctil per a unions, DN350 Rang (375-410mm) amb brida per un costat i endol amb caucho EPDm a l'altre i revestiment epoxi, inclòs part proporcional de junts i cargols

CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

FFB8U170	m	Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml	5,83

Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml

CINC EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

ESC.VET.1p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110	310,85

TRES-CENTS DEU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

FFBBU04A	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	39,66

Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió

TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10

Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.

CODI	UT	RESUM	PREU
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
FFBAU0AA	u	**Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN110-DN110,unió fusió electrofusió**	24,78
		Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a electrofusió	
		VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
FFBBU21A	u	**Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	33,81
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	**Ampolla Isopropanol 1l.**	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
ESC.VET.2p. PE 110	u	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110**	499,96
		QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	m	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	**Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
04.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FN83U126	u	**Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16**	278,61
		Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
Trampilló	u	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	
04.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
04.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	42,16
		Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFB1U3A5	m	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
04.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F21FUV85	m	**Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	25,16
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		VINT-I-CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F21FUVH1	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN350-DN400,no urb.,s/afect.serv.,s/estreb.	53,91

Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN350 a DN400, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	0,44

Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus

ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

04.03.03		SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 04	
PTRA-04	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 04	377,36

Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 04 - Carrer de Miguel de Cervantes. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.

TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

06		ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA	
06.01		LOT 1 Obra Civil	
06.01.01		TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68

Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.

SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34

Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants

TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52

Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ

SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
06.01.02		DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30

Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor

DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	76,68

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37

Demolició de ferm d□aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	32,12

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

06.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

06.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

F974U111	m	Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada	20,42

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

VINT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F965U162	m	Vorada recta form.,DC,C3(28x17cm),B,H,S(R-5MPa),col.s/base form.h=20-25cm,rejunt.morter	57,99

Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, rejuntada amb morter

CINQUANTA-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

06.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50

SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

06.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 06

H16F_sis07 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

H16FU100	h	Senyalista	21,17

Presència al lloc de treball de senyalista

VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS

H14_sis07 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16

Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS

H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00

Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

CODI	UT	RESUM	PREU
		DOS EUROS	
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis07		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis07		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
06.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
06.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
06.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
06.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	100,57
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	14,28
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		CATORZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
FFBCU2DA	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,electrofusió	26,22
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160 a DN110, per a unió per electrofusió	
		VINT-I-SIS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
FF3CURCA	u	Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16	94,94
		Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		NORANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
FFMLU502	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)	29,45
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	

CODI	UT	RESUM	PREU
		VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
FFMLU508	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)	122,50
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		CENT VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
FFBBU24A	u	Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	30,78
		Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	35,61
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	33,81
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
ESC.VET.2p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	499,96
		QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FFB8U2D0	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml	31,50
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	

CODI	UT	RESUM	PREU
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
06.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	
06.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
06.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	42,16
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUD50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	162,88
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
06.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 06**	
SiS_Hid_06	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06	89,35
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06	
		VUITANTA-NOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
07		**ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA**	
07.01		**LOT 1 Obra Civil**	
07.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
07.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	

CODI	UT	RESUM	PREU
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
07.01.03		FORMIGONS I ENCOFRATS	
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FDK1U232	u	Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.	650,13
		Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre	
		SIS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
07.01.04		FERMS I PAVIMENTS	
F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
07.01.05		AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50
		SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
07.01.06		SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 07	
H16F_sis08		CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	h	Senyalista	21,17
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis08		PROTECCIONS INDIVIDUALS	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	

CODI	UT	RESUM	PREU
		DOS EUROS	
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis08		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
HB_sis08		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
07.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
07.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
07.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
07.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FFBDU0D0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16	66,99
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
FFMLU506	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=109-133mm (DN100)	84,70
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 109 i 133 mm (DN100), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		VUITANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
FFMLU508	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)	122,50
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		CENT VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFBDU2D0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	17,60
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
FFB8U2D0	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml	31,50
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
07.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1C2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet	173,10
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT SETANTA-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	
07.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	

CODI	UT	RESUM	PREU
07.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFBVUD50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	162,88
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FFB1U3D5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	25,34
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
07.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 07**	
SiS_Hid_07	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07	78,20
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07	
		SETANTA-VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS	
08		**ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA**	
08.01		**LOT 1 Obra Civil**	
08.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
08.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	76,68
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	5,90

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

08.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

FFB8U2G0	m	PassaTub PE100 SDR11,DN200,barres 6m	31,36

Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN200, en barres

TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU

08.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	38,26

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	1.469,00

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS

F974U111	m	Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada	20,42

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

VINT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

08.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50

SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
08.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 08**	
H16F_sis09		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
H16FU100	h	Senyalista	21,17
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
H14_sis09		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		DOS EUROS	
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis09		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
HB_sis09		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres

QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07

Senyal manual per a senyalista

NOU EUROS amb SET CÈNTIMS

HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11

Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs

DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

08.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS

08.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

VINT-I-CINC EUROS

F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU

08.02 LOT 2 Material Hidràulic

08.02.01 CANONADES I PECES ESPECIALS

FF3AURCA	u	Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16	153,84

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

FFMLU502	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)	29,45

Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)

VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

FFBDU2D0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	17,60

Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió

DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

FFBDU0D0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16	66,99

Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols

SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

FFMLU504	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=84-106mm (DN80)	76,30

Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 84 i 106 mm (DN80), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)

SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

FFMLU501	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=46-63mm (DN40)	49,00

Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 46 i 63 mm (DN40), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)

QUARANTA-NOU EUROS

CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10

Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.

DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	100,57
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
FF3DU1MA	u	Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16	61,82
		Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida destanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFNA4A05-1	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100	391,85
		Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124	
		TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FF38UAG0	m	Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.	37,42
		Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació	
		TRENTA-SET EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
08.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FN12U1B2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN125,PN16,quadradet	139,70
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN125, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet sense volant , inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-NOU EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
FN83U126	u	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16	278,61
		Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
08.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
08.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	42,16
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFBVUD50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	162,88
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FF32UA50	m	Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.	28,57
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
08.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F21FUV85	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.	25,16
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		VINT-I-CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	0,44
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
08.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 08**	
PTRA-08	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 08	575,32
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 08 - Carrer Fuensanta. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
SiS_Hid_08	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08	480,85
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08	
		QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
09		**ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA**	
09.01		**LOT 1 Obra Civil**	
09.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
09.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	76,68
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	26,57
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	5,90
		Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	1,46
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
09.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	
BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	42,33
		Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m	
		QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
09.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	38,26

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	1.469,00

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS

F974U111	m	Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada	20,42

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

VINT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

09.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50

SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

09.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 09

H16F_sis10 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

H16FU100	h	Senyalista	21,17

Presència al lloc de treball de senyalista

VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU

H14_sis10 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16

Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS

H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00

Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

DOS EUROS

H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02

Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica

DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS

H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40

Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques

DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18

Faixa de protecció dorslumbar

DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83

Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340

QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78

Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340

SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68

Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340

QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
H15_sis10		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
HB_sis10		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
09.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
09.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
09.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
09.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FF3CURCA	u	Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16	94,94
		Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		NORANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
ESC.VET.2p. PE 160	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160	589,96
		CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBBU01D	u	Colze 90° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	49,62
		Subministrament de colze de 90° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		QUARANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
FFBBU03D	u	Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	42,17
		Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		QUARANTA-DOS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
FFBBU04D	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	91,20
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		NORANTA-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS	
FF3AURCC	u	Te fosa,DN150,BBB,DN150,PN16	202,70
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN150, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
FFBDU0D0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16	66,99
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
FFBDU2D0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	17,60
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFB8U2D0	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml	31,50
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	

CODI	UT	RESUM	PREU
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
09.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
FN12U1C2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet	173,10
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT SETANTA-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	
FM21U121	u	Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100	723,00
		Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant	
		SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS	
09.03		LOT 3 Muntatge Canonades	
09.03.01		MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	42,16
		Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07

Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada

CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS

FFBVUD50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	162,88

Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada

CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	21,41

Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa

VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

09.03.02 DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS

F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	0,44

Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus

ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	32,48

Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

09.03.03 SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 09

PTRA-09	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 09	1.241,54

Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 09 - Avinguda de Vllafranca. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.

MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
SiS_Hid_09	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09	362,00

Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09

TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS

12 ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ

12.01 LOT 1 Obra Civil

12.01.01 TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS

F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	740,68

Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.

SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	370,34

Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants

TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	6,52

Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ

SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

12.01.02 DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA

F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	202,30

Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor

DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	151,76

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	76,68

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	21,53

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	32,12

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	5,90

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	51,34

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	34,31

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	1,46

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

12.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	42,33

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

12.01.04	FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	38,26

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

F974U111	m	Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada	20,42

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

VINT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	1.469,00

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS

12.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50

SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

12.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 12

H16F_sis13 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

H16FU100	h	Senyalista	21,17

Presència al lloc de treball de senyalista

VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS

H14_sis13 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16

Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00

Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

DOS EUROS

H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02

Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica

DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS

H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40

Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques

DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18

Faixa de protecció dorslumbar

DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83

Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340

QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78

Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340

SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68

Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340

QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

H15_sis13 PROTECCIONS COL·LECTIVES

H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26

Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs

DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31

Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs

CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94

Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis13		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
12.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
12.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
12.01.09		**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**	
POCAVNG013		**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**	
F9E1U344	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit	69,53
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		SEIXANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	123,43
		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS	
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	13,37
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

12.02 LOT 2 Material Hidràulic

12.02.01 CANONADES I PECES ESPECIALS

FF3CURA7	u	Con reducció fosa,DN100-DN65,BB,PN16	59,32

Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN65, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

CINQUANTA-NOU EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90

Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió

NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75

Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols

TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

FF3CURA8	u	Con reducció fosa,DN100-DN80,BB,PN16	59,76

Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN80, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

CINQUANTA-NOU EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

FFMLU368_fc	u	Acoblament univ.brida-endoll fosa p/tub fc, d=84-105mm (DN80),EB,DN80,PN16	166,99

Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 12842, per a tubs de FC de diàmetre exterior entre 84 i 105 mm (DN80) i brida DN80, PN16, amb unió de caucho EPDM, cos de fosa amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 150 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40

Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió

CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	100,57

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10

Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.

DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS

FF3BUR1A	u	Colze fosa 90° (1/4),DN100,BB,PN16	76,77

Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

SETANTA-SIS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

FF3DU1MA	u	Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16	61,82

Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

FFBDU270	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió	4,21

Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió

QUATRE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

FFNA4A05-1	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100	391,85

Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124

TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

FFB8U170	m	Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml	5,83

Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml

CINC EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
FF38UAG0	m	Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.	37,42

Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació

TRENTA-SET EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27

Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector

ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

12.02.02 VALVULERIA

FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41

Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols

CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

FN83U126	u	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16	278,61

Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00

Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"

VINT-I-TRES EUROS

12.03 LOT 3 Muntatge Canonades

12.03.01 MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS

FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	42,16

Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS

JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	380,00

Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805

TRES-CENTS VUITANTA EUROS

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	143,07

Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada

CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS

FF32UA50	m	Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.	28,57

Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa

VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

12.03.02 DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS

F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	0,44

Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus

ZERO EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	32,48

Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

12.03.03 SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 12

PTRA-12	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 12	479,55

Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 12 - Carrer de Badajoz y carrer Lleó. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.

QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

SiS_Hid_12	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12	266,55

Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12

DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
13		**ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA**	
13.01		**LOT 1 Obra Civil**	
13.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	740,68
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		SET-CENTS QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	370,34
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		TRES-CENTS SETANTA EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F125U010	m	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	6,52
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
13.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	202,30
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		DOS-CENTS DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
F169U010	u	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	151,76
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		CENT CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
E01_OC Escom	u	**Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**	76,68
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F219UA32	m2	**Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**	21,53
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
F219UA11	m2	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	13,37
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
F222U113	m3	**Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**	26,57
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
F222U213	m3	**Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**	32,12
		Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		TRENTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
F227500F	m2	**Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**	5,90
		Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
F228U805	m3	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	51,34
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
F228U405	m3	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	34,31
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
FFZ1U100	m	**Col·locació malla senyalitzadora tub**	1,46
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	8,92

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	10,09

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

DEU EUROS amb NOU CÈNTIMS

13.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	122,10

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

CENT VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	42,33

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

13.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	65,64

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	38,26

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	1.469,00

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS

CODI	UT	RESUM	PREU

13.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	636,50

SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	50,53

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

13.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 13

H16F_sis14 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	117,89

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

CENT DISSET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

H16FU100	h	Senyalista	21,17

Presència al lloc de treball de senyalista

VINT-I-UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS

H14_sis14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	4,53

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

QUATRE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	5,32

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	13,85

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

TRETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	8,16

Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS

H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,00

Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

DOS EUROS

H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	18,02

Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica

DIVUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS

CODI	UT	RESUM	PREU
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	10,40
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	17,18
		Faixa de protecció dorslumbar	
		DISSET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	4,83
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	7,78
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	4,68
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
H15_sis14		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	12,26
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	186,31
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	5,94
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
HB_sis14		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	2,16
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	8,07
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	76,55
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	4,24
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	40,63
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	9,07
		Senyal manual per a senyalista	
		NOU EUROS amb SET CÈNTIMS	
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	12,11
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	26,83
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	33,59
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	40,45
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
13.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	3.345,00
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
13.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	25,00
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		VINT-I-CINC EUROS	
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	5,16
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
13.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
13.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	100,57
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	14,28
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		CATORZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
FFBEU2A0	u	Tap p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	16,51
		Subministrament de tap per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	33,81
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	10,10
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
ESC.VET.2p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	499,96
		QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	35,75
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	35,61
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
FFB8U170	m	Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml	5,83
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml	
		CINC EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	14,40
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	9,90
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	0,27
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		ZERO EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	14,86
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
13.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	133,41
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	23,00
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		VINT-I-TRES EUROS	

CODI	UT	RESUM	PREU
13.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
13.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**42,16**
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		QUARANTA-DOS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
JFV2R23C	u	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	**380,00**
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		TRES-CENTS VUITANTA EUROS	
FFBVUA50	u	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**143,07**
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
FFB1U3A5	m	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	**21,41**
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
13.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 13**	
SiS_Hid_13	PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13**	**277,55**
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13	
		DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	

CODI	UT	RESUM	PREU
0		**ACTUACIONS SECTOR OEST**	
01		**ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX**	
01.01		**LOT 1 Obra Civil**	
01.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	

Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.

Mà d'obra	280,00
Maquinària	456,48
Materials	4,20
TOTAL PARTIDA	**740,68**

F1BZX010_Ret u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil

Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants

Mà d'obra	140,00
Maquinària	228,24
Materials	2,10
TOTAL PARTIDA	**370,34**

F125U010 m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe

Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ

Materials	6,52
TOTAL PARTIDA	**6,52**

01.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	

Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra	100,35
Maquinària	100,44
Materials	1,51
TOTAL PARTIDA	**202,30**

F169U010 u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra	75,28
Maquinària	75,35
Materials	1,13
TOTAL PARTIDA	**151,76**

CODI	UT	RESUM	PREU
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

Mà d'obra	38,42
Maquinària	37,68
Materials	0,58
TOTAL PARTIDA	**76,68**

F219UA32 m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	11,66
Maquinària	9,69
Materials	0,18
TOTAL PARTIDA	**21,53**

F219UA11 m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm

Demolició de ferm d□glomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	3,05
Maquinària	10,27
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	**13,37**

F222U113 m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	11,47
Maquinària	14,93
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**26,57**

F228U805 m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	9,64
Maquinària	15,87
Materials	25,83
TOTAL PARTIDA	**51,34**

F228U405 m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	10,70
Maquinària	16,17
Materials	7,44
TOTAL PARTIDA	**34,31**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		Mà d'obra	1,44
		Materials	0,02
		TOTAL PARTIDA	1,46
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	10,09
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	8,92
		TOTAL PARTIDA	8,92
01.01.03		FORMIGONS I ENCOFRATS	
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		Mà d'obra	8,75
		Materials	113,35
		TOTAL PARTIDA	122,10
01.01.04		FERMS I PAVIMENTS	
A06_llamb	m²	Paviment de llambordins de reposició (igual al existent), sobre llit de morter de 4cm.i base form HM20	
		Paviment de llambordins de igual caractaristiques als existents al carrer en questió de Vilanova i la geltrú sobre llit de morter de 4cm, rebliment de junts de ciment amb sots-base de 15 cm de formigó HM20 inclosa.	
		TOTAL PARTIDA	98,53
F9E1U344	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	38,96
		TOTAL PARTIDA	69,53

CODI	UT	RESUM	PREU
01.01.05		AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	636,50
01.01.06		SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 01	
H16F_sis01		CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	117,89
H16FU100	h	Senyalista	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	21,17
H14_sis01		PROTECCIONS INDIVIDUALS	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	4,53
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	5,32
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	13,85
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	8,16
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00
		TOTAL PARTIDA	2,00
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	18,02

CODI	UT	RESUM	PREU
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	10,40
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	17,18
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	4,83
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	7,78
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	4,68
H15_sis01		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	186,31
HB_sis01		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	2,16
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	8,07
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	

CODI	UT	RESUM	PREU
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	76,55
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	4,24
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	40,63
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	9,07
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	12,11
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	26,83
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	33,59
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	40,45

CODI	UT	RESUM	PREU
01.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	3.345,00
01.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	25,00
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	5,16
01.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
01.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	14,86
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	35,75
FF3AURDA	u	Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	233,71
		TOTAL PARTIDA	233,71

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	35,61
		TOTAL PARTIDA	35,61
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	33,81
		TOTAL PARTIDA	33,81
FFMLU60K	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=242-268/266-292mm (DN225-DN250)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials amb una unió de diàmetre exterior entre 242 i 268 mm (DN225) i una altra unió de diàmetre exterior entre 266 i 292 mm (DN250), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	309,40
		TOTAL PARTIDA	309,40
FFBEU0A0	u	Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall/electrofusió	
		Subministrament de tap injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	16,51
		TOTAL PARTIDA	16,51
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	14,40
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	10,10
ESC.VET.1p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110	
		Materials	310,85
		TOTAL PARTIDA	310,85
01.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	**133,41**
Trampilló	**u**	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	**23,00**
01.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
01.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	**u**	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Muntatge de tram 1 descomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	**42,16**
JFV2R23C	**u**	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**
FFBVUA50	**u**	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	**143,07**
FFB1U3A5	**m**	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	**21,41**
01.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 01**	
SiS_Hid_01	**PA**	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01**	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01	
		TOTAL PARTIDA	**158,04**

CODI	UT	RESUM	PREU
_02		**ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES**	
02.01		**LOT 1 Obra Civil**	
02.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	**u**	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**
F1BZX010_Ret	**u**	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	**370,34**
F125U010	**m**	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	**6,52**
02.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	**u**	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	**202,30**
F169U010	**u**	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	**151,76**

CODI	UT	RESUM	PREU
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

Mà d'obra	38,42
Maquinària	37,68
Materials	0,58
TOTAL PARTIDA	**76,68**

F219UA32 m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	11,66
Maquinària	9,69
Materials	0,18
TOTAL PARTIDA	**21,53**

F219UA11 m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	3,05
Maquinària	10,27
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	**13,37**

F222U113 m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	11,47
Maquinària	14,93
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**26,57**

F222U213 m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	13,86
Maquinària	18,05
Materials	0,21
TOTAL PARTIDA	**32,12**

F227500F m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

Mà d'obra	5,07
Maquinària	0,75
Materials	0,08
TOTAL PARTIDA	**5,90**

CODI	UT	RESUM	PREU
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	9,64
Maquinària	15,87
Materials	25,83
TOTAL PARTIDA	**51,34**

F228U405 m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	10,70
Maquinària	16,17
Materials	7,44
TOTAL PARTIDA	**34,31**

FFZ1U100 m Col·locació malla senyalitzadora tub

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

Mà d'obra	1,44
Materials	0,02
TOTAL PARTIDA	**1,46**

F2R64269 m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	10,09
TOTAL PARTIDA	**10,09**

F2R35039 m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	8,92
TOTAL PARTIDA	**8,92**

02.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021 m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

BFB1U2K02 m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

Mà d'obra	3,50
Materials	38,83
TOTAL PARTIDA	**42,33**

CODI	UT	RESUM	PREU
FDK1U232	u	Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.	

Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre

Mà d'obra	521,35
Maquinària	58,11
Materials	70,67
TOTAL PARTIDA	**650,13**

FDKZU26D	u	Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400	

Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Materials	296,19
TOTAL PARTIDA	**296,19**

FDK4U26D	u	Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400	

Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Mà d'obra	28,09
Maquinària	28,70
Materials	0,70
TOTAL PARTIDA	**57,49**

02.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	35,07
TOTAL PARTIDA	**65,64**

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

Mà d'obra	3,57
Maquinària	5,39
Materials	29,30
TOTAL PARTIDA	**38,26**

CODI	UT	RESUM	PREU
02.01.05		AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	

Mà d'obra	636,50
TOTAL PARTIDA	**636,50**

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

Mà d'obra	49,78
Materials	0,75
TOTAL PARTIDA	**50,53**

02.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 02

H16F_sis02 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

Mà d'obra	116,15
Materials	1,74
TOTAL PARTIDA	**117,89**

H16FU100	h	Senyalista	

Presència al lloc de treball de senyalista

Mà d'obra	20,86
Materials	0,31
TOTAL PARTIDA	**21,17**

H14_sis02 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Materials	4,53
TOTAL PARTIDA	**4,53**

H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

Materials	5,32
TOTAL PARTIDA	**5,32**

H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

Materials	13,85
TOTAL PARTIDA	**13,85**

H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	

Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

Materials	8,16
TOTAL PARTIDA	**8,16**

H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	

Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

Materials	2,00

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis02		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	**m2**	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**
H1542013	**u**	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	**186,31**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	**5,94**
HB_sis02		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	**m**	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	**2,16**
HBC12300	**u**	**Con de plàstic reflector h=50cm**	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	**8,07**
HBC1H0K1	**u**	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	**76,55**
HBC1KJ00	**m**	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	**4,24**
HQU1B130	**mes**	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	**40,63**
HBB20005	**u**	**Senyal manual p/senyalis.**	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	**9,07**
HBBZA0A1	**u**	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	**12,11**

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	10,66
TOTAL PARTIDA	**26,83**

HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	17,42
TOTAL PARTIDA	**33,59**

HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	24,28
TOTAL PARTIDA	**40,45**

02.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TOTAL PARTIDA	**3.345,00**

02.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**5,16**

02.01.09 TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT

POCAVNG034 CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT

F9E1U344	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit	

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	38,96
TOTAL PARTIDA	**69,53**

CODI	UT	RESUM	PREU
F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	

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

Mà d'obra	39,77
Maquinària	0,32
Materials	83,34
TOTAL PARTIDA	**123,43**

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	10,09
TOTAL PARTIDA	**10,09**

F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	

Demolició de ferm daglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	3,05
Maquinària	10,27
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	**13,37**

POCA2VNG213 CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

Mà d'obra	3,57
Maquinària	5,39
Materials	29,30
TOTAL PARTIDA	**38,26**

F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	

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

Mà d'obra	39,77
Maquinària	0,32
Materials	83,34
TOTAL PARTIDA	**123,43**

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	3,05
		Maquinària	10,27
		Materials	0,05
		TOTAL PARTIDA	**13,37**
FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	
		Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	
		Mà d'obra	819,92
		Maquinària	340,72
		Materials	308,36
		TOTAL PARTIDA	**1.469,00**
02.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
02.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	**9,90**
FFBAU0DD	u	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN160,unió fusió electrofusió	
		Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	68,01
		TOTAL PARTIDA	**68,01**
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		Materials	14,28
		TOTAL PARTIDA	**14,28**
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	35,61
		TOTAL PARTIDA	**35,61**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	33,81
		TOTAL PARTIDA	**33,81**
FFBBU04A	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	39,66
		TOTAL PARTIDA	**39,66**
FFBBU04D	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	91,20
		TOTAL PARTIDA	**91,20**
FFBBU21D	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		Materials	89,55
		TOTAL PARTIDA	**89,55**
FFBBU23D	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		Materials	89,81
		TOTAL PARTIDA	**89,81**
FFBAU0DA	u	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall	
		Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	85,86
		TOTAL PARTIDA	**85,86**
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	**14,40**
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	**10,10**
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	**14,86**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBDU0A0	u	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	**35,75**
FFBDU0D0	u	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	66,99
		TOTAL PARTIDA	**66,99**
ESC.VET.1p. PE 160	u	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 160**	
		Materials	400,85
		TOTAL PARTIDA	**400,85**
FFBDU2D0	u	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		Materials	17,60
		TOTAL PARTIDA	**17,60**
FFB8U2D0	m	**Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		Materials	31,50
		TOTAL PARTIDA	**31,50**
FFZBU010	m	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	**0,27**
02.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	**133,41**

CODI	UT	RESUM	PREU
FN12U1C2_q	u	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet**	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	173,10
		TOTAL PARTIDA	**173,10**
Trampilló	u	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	**23,00**
FNB2U1A1	u	**Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16**	
		Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	731,16
		TOTAL PARTIDA	**731,16**
FM21U121	u	**Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100**	
		Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant	
		Materials	723,00
		TOTAL PARTIDA	**723,00**
02.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
02.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	**42,16**
JFV2R23C	u	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada

Mà d'obra	56,48
Maquinària	85,74
Materials	0,85
TOTAL PARTIDA	**143,07**

FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa

Mà d'obra	9,77
Maquinària	11,49
Materials	0,15
TOTAL PARTIDA	**21,41**

FFB1U3D5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa

Mà d'obra	10,96
Maquinària	14,21
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**25,34**

02.03.02 DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS

F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	24,35
Maquinària	7,74
Materials	0,39
TOTAL PARTIDA	**32,48**

F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	

Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus

Materials	0,44
TOTAL PARTIDA	**0,44**

CODI	UT	RESUM	PREU

02.03.03 SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 02

PTRA-02	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 02	

Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 02 - Avinguda de la Torre del Valles. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.

TOTAL PARTIDA	**1.036,94**

SiS_Hid_02	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02	

Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02

TOTAL PARTIDA	**309,00**

03 ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI

03.01 LOT 1 Obra Civil

03.01.01 TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS

F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	

Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.

Mà d'obra	280,00
Maquinària	456,48
Materials	4,20
TOTAL PARTIDA	**740,68**

F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	

Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants

Mà d'obra	140,00
Maquinària	228,24
Materials	2,10
TOTAL PARTIDA	**370,34**

F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	

Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ

Materials	6,52
TOTAL PARTIDA	**6,52**

03.01.02 DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA

F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	

Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra	100,35
Maquinària	100,44
Materials	1,51
TOTAL PARTIDA	**202,30**

CODI	UT	RESUM	PREU
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra	75,28
Maquinària	75,35
Materials	1,13
TOTAL PARTIDA	**151,76**

E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

Mà d'obra	38,42
Maquinària	37,68
Materials	0,58
TOTAL PARTIDA	**76,68**

F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	11,66
Maquinària	9,69
Materials	0,18
TOTAL PARTIDA	**21,53**

F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	3,05
Maquinària	10,27
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	**13,37**

F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	11,47
Maquinària	14,93
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**26,57**

F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	13,86
Maquinària	18,05
Materials	0,21
TOTAL PARTIDA	**32,12**

CODI	UT	RESUM	PREU
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	9,64
Maquinària	15,87
Materials	25,83
TOTAL PARTIDA	**51,34**

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	10,70
Maquinària	16,17
Materials	7,44
TOTAL PARTIDA	**34,31**

FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

Mà d'obra	1,44
Materials	0,02
TOTAL PARTIDA	**1,46**

F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	8,92
TOTAL PARTIDA	**8,92**

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	10,09
TOTAL PARTIDA	**10,09**

03.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

Mà d'obra	3,50
Materials	38,83
TOTAL PARTIDA	**42,33**

CODI	UT	RESUM	PREU
FDK1U232	u	Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.	

Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre

Mà d'obra	521,35
Maquinària	58,11
Materials	70,67
TOTAL PARTIDA	**650,13**

FDKZU26D	u	Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400	

Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Materials	296,19
TOTAL PARTIDA	**296,19**

FDK4U26D	u	Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400	

Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Mà d'obra	28,09
Maquinària	28,70
Materials	0,70
TOTAL PARTIDA	**57,49**

03.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	35,07
TOTAL PARTIDA	**65,64**

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

Mà d'obra	3,57
Maquinària	5,39
Materials	29,30
TOTAL PARTIDA	**38,26**

CODI	UT	RESUM	PREU

03.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	

Mà d'obra	636,50
TOTAL PARTIDA	**636,50**

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

Mà d'obra	49,78
Materials	0,75
TOTAL PARTIDA	**50,53**

03.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 03

H16F_sis03 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

Mà d'obra	116,15
Materials	1,74
TOTAL PARTIDA	**117,89**

H16FU100	h	Senyalista	

Presència al lloc de treball de senyalista

Mà d'obra	20,86
Materials	0,31
TOTAL PARTIDA	**21,17**

H14_sis03 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Materials	4,53
TOTAL PARTIDA	**4,53**

H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

Materials	5,32
TOTAL PARTIDA	**5,32**

H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

Materials	13,85
TOTAL PARTIDA	**13,85**

H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	

Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

Materials	8,16
TOTAL PARTIDA	**8,16**

H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	

Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

Materials	2,00

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	2,00
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	18,02
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	10,40
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	17,18
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	4,83
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	7,78
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	4,68
H15_sis03		PROTECCIONS COL·LECTIVES	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	186,31
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	5,94

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis03		SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	2,16
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	8,07
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	76,55
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	4,24
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	40,63
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	9,07
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	12,11
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	26,83

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	33,59
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	40,45
03.01.07		CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	3.345,00
03.01.08		GESTIÓ DE RESIDUS	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	25,00
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	5,16
03.01.09		TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT	
VORERATIC	m2	PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS	
		Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials	
		Mà d'obra	199,89
		Maquinària	20,75
		Materials	50,42
		TOTAL PARTIDA	271,06

CODI	UT	RESUM	PREU
03.02		LOT 2 Material Hidràulic	
03.02.01		CANONADES I PECES ESPECIALS	
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	14,86
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	35,75
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	14,40
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	35,61
		TOTAL PARTIDA	35,61
FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	100,57
		TOTAL PARTIDA	100,57
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	10,10
ESC.VET.2p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	
		Materials	499,96
		TOTAL PARTIDA	499,96

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBCU2A125	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN125,electrofusió	
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN125, per a unió per electrofusió	
		Materials	22,50
		TOTAL PARTIDA	**22,50**
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		Materials	14,28
		TOTAL PARTIDA	**14,28**
03.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	**133,41**
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	**23,00**
FNB2U1A1	u	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16	
		Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	731,16
		TOTAL PARTIDA	**731,16**
FM21U121	u	Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100	
		Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant	
		Materials	723,00
		TOTAL PARTIDA	**723,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
03.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
03.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	**42,16**
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	**143,07**
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	**21,41**
03.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 03**	
SiS_Hid_03	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03	
		TOTAL PARTIDA	**174,32**
05		**ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA**	

CODI	UT	RESUM	PREU
05.01		**LOT 1 Obra Civil**	
05.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	**370,34**
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	**6,52**
05.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	**202,30**
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	**151,76**
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	11,66
		Maquinària	9,69
		Materials	0,18

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**21,53**
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	3,05
		Maquinària	10,27
		Materials	0,05
		TOTAL PARTIDA	**13,37**
F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		Mà d'obra	11,47
		Maquinària	14,93
		Materials	0,17
		TOTAL PARTIDA	**26,57**
F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	
		Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		Mà d'obra	13,86
		Maquinària	18,05
		Materials	0,21
		TOTAL PARTIDA	**32,12**
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	9,64
		Maquinària	15,87
		Materials	25,83
		TOTAL PARTIDA	**51,34**
F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	10,70
		Maquinària	16,17
		Materials	7,44
		TOTAL PARTIDA	**34,31**
FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		Mà d'obra	1,44
		Materials	0,02
		TOTAL PARTIDA	**1,46**

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	8,92
		TOTAL PARTIDA	**8,92**
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
05.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		Mà d'obra	8,75
		Materials	113,35
		TOTAL PARTIDA	**122,10**
05.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	35,07
		TOTAL PARTIDA	**65,64**
F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		Mà d'obra	3,57
		Maquinària	5,39
		Materials	29,30
		TOTAL PARTIDA	**38,26**

CODI	UT	RESUM	PREU
05.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	**636,50**
MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		Mà d'obra	49,78
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	**50,53**
05.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 05**	
H16F_sis05		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	h	Senyalista	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**
H14_sis05		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis05		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	**5,94**
HB_sis05		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
HBC12300	**u**	**Con de plàstic reflector h=50cm**	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	**8,07**
HBC1H0K1	**u**	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	**76,55**

CODI	UT	RESUM	PREU
HBC1KJ00	**m**	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	**4,24**
HQU1B130	**mes**	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	**40,63**
HBB20005	**u**	**Senyal manual p/senyalis.**	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	**9,07**
HBBZA0A1	**u**	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	**12,11**
HBBAB115	**u**	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	**26,83**
HBBAF004	**u**	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	**33,59**
HBB11111	**u**	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	**40,45**

CODI	UT	RESUM	PREU
05.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	3.345,00
05.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	25,00
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	5,16
05.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
05.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FF3AURDA	u	Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	233,71
		TOTAL PARTIDA	233,71
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	35,75
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	14,40
FFBBU04A	u	Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall	
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	39,66
		TOTAL PARTIDA	39,66

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBDU0G0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN200,unió fusió topall+brida DN200,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN225, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN200, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	89,42
		TOTAL PARTIDA	89,42
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	10,10
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	33,81
		TOTAL PARTIDA	33,81
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	14,86
05.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	133,41
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	23,00

CODI	UT	RESUM	PREU
05.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
05.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
JFV2R23C	**u**	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**
FFBVUA50	**u**	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	**143,07**
FFB1U3A5	**m**	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	**21,41**
05.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 05**	
SiS_Hid_05	**PA**	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05**	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05	
		TOTAL PARTIDA	**31,74**
10		**ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX**	
10.01		**LOT 1 Obra Civil**	
10.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	**u**	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**
F1BZX010_Ret	**u**	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	**370,34**

CODI	UT	RESUM	PREU
F125U010	**m**	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	**6,52**
10.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	**u**	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	**202,30**
F169U010	**u**	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	**151,76**
E01_OC Escom	**u**	**Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**	
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		Mà d'obra	38,42
		Maquinària	37,68
		Materials	0,58
		TOTAL PARTIDA	**76,68**
F219UA32	**m2**	**Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**	
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	11,66
		Maquinària	9,69
		Materials	0,18
		TOTAL PARTIDA	**21,53**
F219UA11	**m2**	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	3,05
		Maquinària	10,27
		Materials	0,05
		TOTAL PARTIDA	**13,37**

CODI	UT	RESUM	PREU
F222U113	m3	**Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**	

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	11,47
Maquinària	14,93
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**26,57**

F227500F	m2	**Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**	

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

Mà d'obra	5,07
Maquinària	0,75
Materials	0,08
TOTAL PARTIDA	**5,90**

F228U805	m3	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	9,64
Maquinària	15,87
Materials	25,83
TOTAL PARTIDA	**51,34**

F228U405	m3	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	10,70
Maquinària	16,17
Materials	7,44
TOTAL PARTIDA	**34,31**

FFZ1U100	m	**Col·locació malla senyalitzadora tub**	

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

Mà d'obra	1,44
Materials	0,02
TOTAL PARTIDA	**1,46**

F2R35039	m3	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**	

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	8,92
TOTAL PARTIDA	**8,92**

F2R64269	m3	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

CODI	UT	RESUM	PREU
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**

10.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**	

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

BFB1U2K02	m	**PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**	

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

Mà d'obra	3,50
Materials	38,83
TOTAL PARTIDA	**42,33**

10.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	35,07
TOTAL PARTIDA	**65,64**

F9H11251_Sup 20m2	m2	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

Mà d'obra	3,57
Maquinària	5,39
Materials	29,30
TOTAL PARTIDA	**38,26**

FBA0U210	u	**Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**	

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

Mà d'obra	819,92
Maquinària	340,72
Materials	308,36
TOTAL PARTIDA	**1.469,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
10.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	**636,50**
MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		Mà d'obra	49,78
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	**50,53**
10.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 10**	
H16F_sis11		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	h	Senyalista	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**
H14_sis11		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis11		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	**186,31**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	

Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	4,31
TOTAL PARTIDA	**5,94**

HB_sis11 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS

H6AA2111 m **Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**

Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	0,53
TOTAL PARTIDA	**2,16**

HBC12300 u **Con de plàstic reflector h=50cm**

Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària

Mà d'obra	0,33
Materials	7,74
TOTAL PARTIDA	**8,07**

HBC1H0K1 u **Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**

Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	2,41
Materials	74,14
TOTAL PARTIDA	**76,55**

HBC1KJ00 m **Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**

Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	0,98
Materials	3,26
TOTAL PARTIDA	**4,24**

HQU1B130 mes **Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres

Materials	40,63
TOTAL PARTIDA	**40,63**

HBB20005 u **Senyal manual p/senyalis.**

Senyal manual per a senyalista

Materials	9,07
TOTAL PARTIDA	**9,07**

HBBZA0A1 u **Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**

Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	10,48
TOTAL PARTIDA	**12,11**

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	10,66
TOTAL PARTIDA	**26,83**

HBBAF004 u **Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	17,42
TOTAL PARTIDA	**33,59**

HBB11111 u **Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	24,28
TOTAL PARTIDA	**40,45**

10.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02 PA **Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TOTAL PARTIDA	**3.345,00**

10.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0 m3 **Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

F2RAALP0 m3 **Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**5,16**

10.01.09 TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT

POCAVNG01 CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT

F9E1U344 m2 **Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit**

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	38,96
TOTAL PARTIDA	**69,53**

CODI	UT	RESUM	PREU
F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	
		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	
		Mà d'obra	39,77
		Maquinària	0,32
		Materials	83,34
		TOTAL PARTIDA	**123,43**
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	**25,00**
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	3,05
		Maquinària	10,27
		Materials	0,05
		TOTAL PARTIDA	**13,37**

10.02 LOT 2 Material Hidràulic

10.02.01 CANONADES I PECES ESPECIALS

FFMLU502	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, juntsd'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	29,45
		TOTAL PARTIDA	**29,45**
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		Materials	14,28
		TOTAL PARTIDA	**14,28**
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	**9,90**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	**35,75**
FFBAU0DA	u	Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall	
		Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	85,86
		TOTAL PARTIDA	**85,86**
FFBDU0D0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	66,99
		TOTAL PARTIDA	**66,99**
FFBBU24D	u	Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	
		Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		Materials	57,60
		TOTAL PARTIDA	**57,60**
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	**10,10**
FFBBU03D	u	Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall	
		Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	42,17
		TOTAL PARTIDA	**42,17**
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	**14,40**
ESC.VET.2p. PE 160	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160	
		Materials	589,96
		TOTAL PARTIDA	**589,96**
FFBDU2D0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		Materials	17,60
		TOTAL PARTIDA	**17,60**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
FFB8U2D0	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		Materials	31,50
		TOTAL PARTIDA	31,50
10.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	133,41
FN12U1C2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	173,10
		TOTAL PARTIDA	173,10
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	23,00
10.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
10.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	42,16
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	380,00
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	143,07
FFBVUD50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	64,30
		Maquinària	97,62
		Materials	0,96
		TOTAL PARTIDA	162,88
FFB1U3D5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	10,96
		Maquinària	14,21
		Materials	0,17
		TOTAL PARTIDA	25,34
10.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	0,44
		TOTAL PARTIDA	0,44
F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	24,35
		Maquinària	7,74
		Materials	0,39
		TOTAL PARTIDA	32,48

CODI	UT	RESUM	PREU
10.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 10**	
PTRA-10	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 10	
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 10 - Avinguda del Riu Foix. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i aplicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		TOTAL PARTIDA	1.898,97
SiS_Hid_10	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 10	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02	
		TOTAL PARTIDA	389,98
11		**ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA**	
11.01		**LOT 1 Obra Civil**	
11.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	740,68
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	370,34
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	6,52
11.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	202,30

CODI	UT	RESUM	PREU
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	151,76
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	11,66
		Maquinària	9,69
		Materials	0,18
		TOTAL PARTIDA	21,53
F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		Mà d'obra	11,47
		Maquinària	14,93
		Materials	0,17
		TOTAL PARTIDA	26,57
F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		Mà d'obra	5,07
		Maquinària	0,75
		Materials	0,08
		TOTAL PARTIDA	5,90
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	9,64
		Maquinària	15,87
		Materials	25,83
		TOTAL PARTIDA	51,34
F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	10,70
		Maquinària	16,17
		Materials	7,44
		TOTAL PARTIDA	34,31

CODI	UT	RESUM	PREU
FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		Mà d'obra	1,44
		Materials	0,02
		TOTAL PARTIDA	1,46
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	10,09
F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	8,92
		TOTAL PARTIDA	8,92
11.01.03		FORMIGONS I ENCOFRATS	
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		Mà d'obra	8,75
		Materials	113,35
		TOTAL PARTIDA	122,10
11.01.04		FERMS I PAVIMENTS	
F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	35,07
		TOTAL PARTIDA	65,64
FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	
		Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	
		Mà d'obra	819,92
		Maquinària	340,72
		Materials	308,36
		TOTAL PARTIDA	1.469,00

CODI	UT	RESUM	PREU
11.01.05		AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	636,50
MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		Mà d'obra	49,78
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	50,53
11.01.06		SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 11	
H16F_sis12		CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	117,89
H16FU100	h	Senyalista	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	21,17
H14_sis12		PROTECCIONS INDIVIDUALS	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	4,53
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	5,32
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	13,85
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	8,16
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	2,00
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	18,02
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	10,40
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	17,18
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	4,83
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	7,78
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	4,68
H15_sis12		PROTECCIONS COL·LECTIVES	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	12,26
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	5,94

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis12		SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS	
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	8,07
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	76,55
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	4,24
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	40,63
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	9,07
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	12,11
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	26,83
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	33,59

CODI	UT	RESUM	PREU
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	24,28
TOTAL PARTIDA	**40,45**

11.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TOTAL PARTIDA	**3.345,00**

11.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**5,16**

11.01.09 TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT

VORERATIC	m2	PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS

Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials

Mà d'obra	199,89
Maquinària	20,75
Materials	50,42
TOTAL PARTIDA	**271,06**

11.02 LOT 2 Material Hidràulic

11.02.01 CANONADES I PECES ESPECIALS

FF3AURCA	u	Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	153,84
TOTAL PARTIDA	**153,84**

CODI	UT	RESUM	PREU
FF3CURDA	u	Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16	

Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	114,91
TOTAL PARTIDA	**114,91**

FF3AURDD	u	Te fosa,DN200,BBB,DN200,PN16

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN200, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	274,28
TOTAL PARTIDA	**274,28**

FF3DU4SD	u	Maniguet fosa,DN200,L=0,5m,BB,PN16

Subministrament de maniguet de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, de 0,5 m de longitud útil, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	206,88
TOTAL PARTIDA	**206,88**

FF3DU1MD	u	Brida-endoll fosa,DN200,EB,PN16

Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	160,55
TOTAL PARTIDA	**160,55**

FF3BUR2D	u	Colze fosa 45° (1/8),DN200,BB,PN16

Subministrament de colze de 45° (1/8) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	174,10
TOTAL PARTIDA	**174,10**

FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16

Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols

Materials	35,75
TOTAL PARTIDA	**35,75**

ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.

Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió

Materials	14,40
TOTAL PARTIDA	**14,40**

CODI	UT	RESUM	PREU
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	10,10
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	14,86
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
11.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	133,41
FN12U1D2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN200,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN200, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	269,22
		TOTAL PARTIDA	269,22
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	23,00

CODI	UT	RESUM	PREU
11.03		LOT 3 Muntatge Canonades	
11.03.01		MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS	
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	380,00
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	143,07
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	21,41
11.03.02		DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS	
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	0,44
		TOTAL PARTIDA	0,44
F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	24,35
		Maquinària	7,74
		Materials	0,39
		TOTAL PARTIDA	32,48

CODI	UT	RESUM	PREU
11.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 11**	
PTRA-11	PA	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 11**	
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 11 - Carrer de Joan d'Austria. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		TOTAL PARTIDA	**377,60**
SiS_Hid_11	PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11**	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11	
		TOTAL PARTIDA	**79,92**

CODI	UT	RESUM	PREU
1		**ACTUACIONS SECTOR EST**	
04		**ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES**	
04.01		**LOT 1 Obra Civil**	
04.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	**370,34**
F125U010	m	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	**6,52**
04.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	**202,30**
F169U010	u	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	**151,76**

CODI	UT	RESUM	PREU
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

Mà d'obra	38,42
Maquinària	37,68
Materials	0,58
TOTAL PARTIDA	**76,68**

F219UA32 m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	11,66
Maquinària	9,69
Materials	0,18
TOTAL PARTIDA	**21,53**

F219UA11 m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	3,05
Maquinària	10,27
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	**13,37**

F222U113 m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	11,47
Maquinària	14,93
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**26,57**

F222U213 m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	13,86
Maquinària	18,05
Materials	0,21
TOTAL PARTIDA	**32,12**

F227500F m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

Mà d'obra	5,07
Maquinària	0,75
Materials	0,08
TOTAL PARTIDA	**5,90**

CODI	UT	RESUM	PREU

F228U805 m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	9,64
Maquinària	15,87
Materials	25,83
TOTAL PARTIDA	**51,34**

F228U405 m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	10,70
Maquinària	16,17
Materials	7,44
TOTAL PARTIDA	**34,31**

FFZ1U100 m Col·locació malla senyalitzadora tub

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

Mà d'obra	1,44
Materials	0,02
TOTAL PARTIDA	**1,46**

F2R35039 m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	8,92
TOTAL PARTIDA	**8,92**

F2R64269 m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	10,09
TOTAL PARTIDA	**10,09**

04.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021 m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

BFB1U2K02 m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

Mà d'obra	3,50
Materials	38,83
TOTAL PARTIDA	**42,33**

CODI	UT	RESUM	PREU
04.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	35,07
		TOTAL PARTIDA	**65,64**
F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		Mà d'obra	3,57
		Maquinària	5,39
		Materials	29,30
		TOTAL PARTIDA	**38,26**
04.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	**636,50**
MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		Mà d'obra	49,78
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	**50,53**
04.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 04**	
H16F_sis04		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	h	Senyalista	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**

CODI	UT	RESUM	PREU
H14_sis04		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	7,78
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	4,68
H15_sis04		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	186,31
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	5,94
HB_sis04		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	2,16
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	8,07
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	76,55
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	4,24

CODI	UT	RESUM	PREU
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	40,63
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	9,07
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	12,11
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	26,83
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	33,59
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	40,45
04.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	3.345,00

CODI	UT	RESUM	PREU
04.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	**25,00**
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	**5,16**
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	0,44
		TOTAL PARTIDA	**0,44**
04.01.09		**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**	
ppp23456		**CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT**	
F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		Mà d'obra	3,57
		Maquinària	5,39
		Materials	29,30
		TOTAL PARTIDA	**38,26**
F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	
		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	
		Mà d'obra	39,77
		Maquinària	0,32
		Materials	83,34
		TOTAL PARTIDA	**123,43**
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	**25,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	3,05
		Maquinària	10,27
		Materials	0,05
		TOTAL PARTIDA	**13,37**
FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	
		Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	
		Mà d'obra	819,92
		Maquinària	340,72
		Materials	308,36
		TOTAL PARTIDA	**1.469,00**
ppp234567		**IMPLANTACIÓ EMBORNALS**	
FD5JU020	u	Caixa p/embor.,70x30x85cm,paret 14cm maó calat,arrebos.+llisc.int.,mort.,solera 10cm HM-20/P/20	
		Caixa per a embornal, de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20	
		Mà d'obra	161,05
		Maquinària	13,08
		Materials	40,44
		TOTAL PARTIDA	**214,57**
FD5Z9JC4	u	Bastiment+reixa,fosa,abatib+tanca,p/embor.750x285x100mm,C250,sup.absor.=9dm2,col.morter	
		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	
		Mà d'obra	27,06
		Maquinària	5,23
		Materials	81,78
		TOTAL PARTIDA	**114,07**
FFB8U2G04	m	PassaTub PE100 SDR11,DN225,barres 6m	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN225, en barres de 6 m	
		Materials	63,62
		TOTAL PARTIDA	**63,62**

CODI	UT	RESUM	PREU
F222U213	m3	Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.	

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	13,86
Maquinària	18,05
Materials	0,21
TOTAL PARTIDA	**32,12**

F2R35039 m3 **Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	8,92
TOTAL PARTIDA	**8,92**

F2RA63G0 m3 **Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

F315U021 m3 **Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

04.02 LOT 2 Material Hidràulic

04.02.01 CANONADES I PECES ESPECIALS

FF3AURHA u **Te fosa,DN350,BBB,DN100,PN16**

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN400, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	915,71
TOTAL PARTIDA	**915,71**

FFBCU2A7 u **Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**

Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió

Materials	14,28
TOTAL PARTIDA	**14,28**

FF3CURDA u **Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16**

Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	114,91
TOTAL PARTIDA	**114,91**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBDU270	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió	

Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió

Materials	4,21
TOTAL PARTIDA	**4,21**

FFBDU070 u **Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN63,unió fusió topall+brida DN50,PN16**

Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN50, PN16, i part proporcional de junts i cargols

Materials	20,91
TOTAL PARTIDA	**20,91**

FFBBU23A u **Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**

Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió

Materials	35,61
TOTAL PARTIDA	**35,61**

BriUniv DN350 u **Brida universal fosa, DN350 Rang (375-410mm)**

Brida universal fosa dúctil per a unions, DN350 Rang (375-410mm) amb brida per un costat i endol amb caucho EPDm a l'altre i revestiment epoxi, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	575,35
TOTAL PARTIDA	**575,35**

FFB8U170 m **Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml**

Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml

Materials	5,83
TOTAL PARTIDA	**5,83**

ESC.VET.1p. PE 110 u **ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110**

Materials	310,85
TOTAL PARTIDA	**310,85**

FFBBU04A u **Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall**

Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió

Materials	39,66
TOTAL PARTIDA	**39,66**

CINTA PETROLATUM u **Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**

Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.

Materials	10,10
TOTAL PARTIDA	**10,10**

FFBAU0AA u **Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN110-DN110,unió fusió electrofusió**

Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a electrofusió

Materials	24,78

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	24,78
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	33,81
		TOTAL PARTIDA	33,81
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	14,40
ESC.VET.2p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	
		Materials	499,96
		TOTAL PARTIDA	499,96
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	35,75
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	14,86
04.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	133,41

CODI	UT	RESUM	PREU
FN83U126	u	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16	
		Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	278,61
		TOTAL PARTIDA	278,61
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	23,00
04.03		LOT 3 Muntatge Canonades	
04.03.01		MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	42,16
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	380,00
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	143,07
FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	21,41

CODI	UT	RESUM	PREU
04.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F21FUV85	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	18,90
		Maquinària	5,97
		Materials	0,29
		TOTAL PARTIDA	**25,16**
F21FUVH1	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN350-DN400,no urb.,s/afect.serv.,s/estreb.	
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN350 a DN400, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	31,35
		Maquinària	22,03
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	**53,91**
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	0,44
		TOTAL PARTIDA	**0,44**
04.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 04**	
PTRA-04	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 04	
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 04 - Carrer de Miguel de Cervantes. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		TOTAL PARTIDA	**377,36**
06		**ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA**	
06.01		**LOT 1 Obra Civil**	
06.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**

CODI	UT	RESUM	PREU
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	**370,34**
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	**6,52**
06.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	**202,30**
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	**151,76**
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		Mà d'obra	38,42
		Maquinària	37,68
		Materials	0,58
		TOTAL PARTIDA	**76,68**
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	11,66
		Maquinària	9,69
		Materials	0,18

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**21,53**

F219UA11 m2 **Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	3,05
Maquinària	10,27
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	**13,37**

F222U113 m3 **Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	11,47
Maquinària	14,93
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**26,57**

F222U213 m3 **Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	13,86
Maquinària	18,05
Materials	0,21
TOTAL PARTIDA	**32,12**

F228U805 m3 **Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	9,64
Maquinària	15,87
Materials	25,83
TOTAL PARTIDA	**51,34**

F228U405 m3 **Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	10,70
Maquinària	16,17
Materials	7,44
TOTAL PARTIDA	**34,31**

F2R35039 m3 **Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	8,92
TOTAL PARTIDA	**8,92**

CODI	UT	RESUM	PREU

F2R64269 m3 **Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	10,09
TOTAL PARTIDA	**10,09**

06.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021 m3 **Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

06.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343 m2 **Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	35,07
TOTAL PARTIDA	**65,64**

F974U111 m **Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada**

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Mà d'obra	12,88
Maquinària	2,38
Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**20,42**

F965U162 m **Vorada recta form.,DC,C3(28x17cm),B,H,S(R-5MPa),col.s/base form.h=20-25cm,rejunt.morter**

Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, rejuntada amb morter

Mà d'obra	37,88
Maquinària	7,00
Materials	13,11
TOTAL PARTIDA	**57,99**

CODI	UT	RESUM	PREU
06.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	**636,50**
MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		Mà d'obra	49,78
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	**50,53**
06.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 06**	
H16F_sis07		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	h	Senyalista	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**
H14_sis07		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	u	Màscara,protecció respiratòria	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	u	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	u	Faixa prot.dorslumbar	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	u	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	u	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	u	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis07		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	**186,31**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1533591	m2	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	

Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	4,31
TOTAL PARTIDA	**5,94**

HB_sis07 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS

H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	

Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	0,53
TOTAL PARTIDA	**2,16**

HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	

Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària

Mà d'obra	0,33
Materials	7,74
TOTAL PARTIDA	**8,07**

HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	

Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	2,41
Materials	74,14
TOTAL PARTIDA	**76,55**

HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	

Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	0,98
Materials	3,26
TOTAL PARTIDA	**4,24**

HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres

Materials	40,63
TOTAL PARTIDA	**40,63**

HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	

Senyal manual per a senyalista

Materials	9,07
TOTAL PARTIDA	**9,07**

HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	

Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	10,48
TOTAL PARTIDA	**12,11**

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	10,66
TOTAL PARTIDA	**26,83**

HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	17,42
TOTAL PARTIDA	**33,59**

HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	24,28
TOTAL PARTIDA	**40,45**

06.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TOTAL PARTIDA	**3.345,00**

06.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**5,16**

06.02 LOT 2 Material Hidràulic

06.02.01 CANONADES I PECES ESPECIALS

FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	

Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	100,57
TOTAL PARTIDA	**100,57**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBCU2A7	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		Materials	14,28
		TOTAL PARTIDA	**14,28**
FFBCU2DA	u	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,electrofusió	
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160 a DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	26,22
		TOTAL PARTIDA	**26,22**
FF3CURCA	u	Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16	
		Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	94,94
		TOTAL PARTIDA	**94,94**
FFMLU502	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	29,45
		TOTAL PARTIDA	**29,45**
FFMLU508	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	122,50
		TOTAL PARTIDA	**122,50**
FFBBU24A	u	Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	30,78
		TOTAL PARTIDA	**30,78**
FFBBU23A	u	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	35,61
		TOTAL PARTIDA	**35,61**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBBU21A	u	Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	33,81
		TOTAL PARTIDA	**33,81**
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	**10,10**
ESC.VET.2p. PE 110	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	
		Materials	499,96
		TOTAL PARTIDA	**499,96**
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	**35,75**
FFB8U2D0	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		Materials	31,50
		TOTAL PARTIDA	**31,50**
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	**14,40**
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	**9,90**
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	**0,27**
FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	**14,86**

CODI	UT	RESUM	PREU
06.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	u	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	**133,41**
Trampilló	u	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	**23,00**
06.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
06.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	**42,16**
JFV2R23C	u	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**
FFBVUD50	u	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	64,30
		Maquinària	97,62
		Materials	0,96
		TOTAL PARTIDA	**162,88**
FFB1U3A5	m	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	**21,41**

CODI	UT	RESUM	PREU
06.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 06**	
SiS_Hid_06	PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06**	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06	
		TOTAL PARTIDA	**89,35**
07		**ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA**	
07.01		**LOT 1 Obra Civil**	
07.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	**370,34**
F125U010	m	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	**6,52**
07.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	**202,30**
F169U010	u	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	**151,76**
F219UA32	**m2**	**Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**	
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	11,66
		Maquinària	9,69
		Materials	0,18
		TOTAL PARTIDA	**21,53**
F222U113	**m3**	**Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**	
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		Mà d'obra	11,47
		Maquinària	14,93
		Materials	0,17
		TOTAL PARTIDA	**26,57**
F228U805	**m3**	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	9,64
		Maquinària	15,87
		Materials	25,83
		TOTAL PARTIDA	**51,34**
F228U405	**m3**	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	10,70
		Maquinària	16,17
		Materials	7,44
		TOTAL PARTIDA	**34,31**
F2R64269	**m3**	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
F2R35039	**m3**	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	8,92
		TOTAL PARTIDA	**8,92**

CODI	UT	RESUM	PREU
07.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	**m3**	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**	
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		Mà d'obra	8,75
		Materials	113,35
		TOTAL PARTIDA	**122,10**
FDK1U232	**u**	**Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.**	
		Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre	
		Mà d'obra	521,35
		Maquinària	58,11
		Materials	70,67
		TOTAL PARTIDA	**650,13**
07.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	**m2**	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	35,07
		TOTAL PARTIDA	**65,64**
07.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	**u**	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	**636,50**
07.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 07**	
H16F_sis08		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	**h**	**Senyalista**	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**

CODI	UT	RESUM	PREU
H14_sis08		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	u	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	u	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	u	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	u	**Màscara,protecció respiratòria**	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	u	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	u	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	u	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	u	**Faixa prot.dorslumbar**	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	u	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1483344	u	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	u	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis08		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	m2	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**
H1533591	m2	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	**5,94**
HB_sis08		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	m	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	**2,16**
HBC12300	u	**Con de plàstic reflector h=50cm**	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	**8,07**
HBC1H0K1	u	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	**76,55**

CODI	UT	RESUM	PREU
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	40,63
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	9,07
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	12,11
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	26,83
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	33,59
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	40,45
07.01.07		CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	3.345,00

CODI	UT	RESUM	PREU
07.01.08		GESTIÓ DE RESIDUS	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	25,00
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	5,16
07.02		LOT 2 Material Hidràulic	
07.02.01		CANONADES I PECES ESPECIALS	
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	35,75
FFBDU0D0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	66,99
		TOTAL PARTIDA	66,99
FFMLU506	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=109-133mm (DN100)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 109 i 133 mm (DN100), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	84,70
		TOTAL PARTIDA	84,70
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	10,10

CODI	UT	RESUM	PREU
FFMLU508	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)	

Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Materials	122,50
TOTAL PARTIDA	**122,50**

FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	

Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió

Materials	9,90
TOTAL PARTIDA	**9,90**

FFBDU2D0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	

Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió

Materials	17,60
TOTAL PARTIDA	**17,60**

ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	

Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió

Materials	14,40
TOTAL PARTIDA	**14,40**

FFB8U2A0	m	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml	

Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres

Materials	14,86
TOTAL PARTIDA	**14,86**

FFB8U2D0	m	Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml	

Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres

Materials	31,50
TOTAL PARTIDA	**31,50**

FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	

Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector

Materials	0,27
TOTAL PARTIDA	**0,27**

07.02.02 VALVULERIA

FN12U1C2_q	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet	

Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols

Materials	173,10
TOTAL PARTIDA	**173,10**

CODI	UT	RESUM	PREU
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	

Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"

TOTAL PARTIDA	**23,00**

07.03 LOT 3 Muntatge Canonades

07.03.01 MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS

JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	

Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805

Materials	380,00
TOTAL PARTIDA	**380,00**

FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada

Mà d'obra	56,48
Maquinària	85,74
Materials	0,85
TOTAL PARTIDA	**143,07**

FFBVUD50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada

Mà d'obra	64,30
Maquinària	97,62
Materials	0,96
TOTAL PARTIDA	**162,88**

FFB1U3A5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa

Mà d'obra	9,77
Maquinària	11,49
Materials	0,15
TOTAL PARTIDA	**21,41**

FFB1U3D5	m	Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa

Mà d'obra	10,96
Maquinària	14,21
Materials	0,17
TOTAL PARTIDA	**25,34**

CODI	UT	RESUM	PREU
07.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 07**	
SiS_Hid_07	PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07**	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07	
		TOTAL PARTIDA	**78,20**
08		**ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA**	
08.01		**LOT 1 Obra Civil**	
08.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra	140,00
		Maquinària	228,24
		Materials	2,10
		TOTAL PARTIDA	**370,34**
F125U010	m	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials	6,52
		TOTAL PARTIDA	**6,52**
08.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	100,35
		Maquinària	100,44
		Materials	1,51
		TOTAL PARTIDA	**202,30**
F169U010	u	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	75,28
		Maquinària	75,35

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	1,13
		TOTAL PARTIDA	**151,76**
E01_OC Escom	u	**Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**	
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		Mà d'obra	38,42
		Maquinària	37,68
		Materials	0,58
		TOTAL PARTIDA	**76,68**
F219UA32	m2	**Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**	
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	11,66
		Maquinària	9,69
		Materials	0,18
		TOTAL PARTIDA	**21,53**
F219UA11	m2	**Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**	
		Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	3,05
		Maquinària	10,27
		Materials	0,05
		TOTAL PARTIDA	**13,37**
F222U113	m3	**Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**	
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		Mà d'obra	11,47
		Maquinària	14,93
		Materials	0,17
		TOTAL PARTIDA	**26,57**
F227500F	m2	**Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**	
		Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		Mà d'obra	5,07
		Maquinària	0,75
		Materials	0,08
		TOTAL PARTIDA	**5,90**
F228U805	m3	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	9,64
		Maquinària	15,87

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	25,83
		TOTAL PARTIDA	**51,34**
F228U405	**m3**	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	10,70
		Maquinària	16,17
		Materials	7,44
		TOTAL PARTIDA	**34,31**
F2R64269	**m3**	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
F2R35039	**m3**	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	8,92
		TOTAL PARTIDA	**8,92**
08.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	**m3**	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**	
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		Mà d'obra	8,75
		Materials	113,35
		TOTAL PARTIDA	**122,10**
FFB8U2G0	**m**	**PassaTub PE100 SDR11,DN200,barres 6m**	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN200, en barres	
		Mà d'obra	3,50
		Materials	27,86
		TOTAL PARTIDA	**31,36**
08.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	**m2**	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	35,07
		TOTAL PARTIDA	**65,64**

CODI	UT	RESUM	PREU
F9H11251_Sup 20m2	**m2**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		Mà d'obra	3,57
		Maquinària	5,39
		Materials	29,30
		TOTAL PARTIDA	**38,26**
FBA0U210	**u**	**Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**	
		Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	
		Mà d'obra	819,92
		Maquinària	340,72
		Materials	308,36
		TOTAL PARTIDA	**1.469,00**
F974U111	**m**	**Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada**	
		Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	
		Mà d'obra	12,88
		Maquinària	2,38
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	**20,42**
08.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	**u**	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	**636,50**
MBBYU002	**u**	**Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**	
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		Mà d'obra	49,78
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	**50,53**

CODI	UT	RESUM	PREU
08.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 08**	
H16F_sis09		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	**h**	**Senyalista**	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**
H14_sis09		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	**u**	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	**u**	**Màscara,protecció respiratòria**	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**

CODI	UT	RESUM	PREU
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis09		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	**m2**	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**
H1542013	**u**	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	**186,31**
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	**5,94**
HB_sis09		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	**m**	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	**2,16**

CODI	UT	RESUM	PREU
HBC12300	u	Con de plàstic reflector h=50cm	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	8,07
HBC1H0K1	u	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	76,55
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	4,24
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	40,63
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	9,07
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	12,11
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	26,83
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	33,59

CODI	UT	RESUM	PREU
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	40,45
08.01.07		CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	3.345,00
08.01.08		GESTIÓ DE RESIDUS	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	25,00
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	5,16
08.02		LOT 2 Material Hidràulic	
08.02.01		CANONADES I PECES ESPECIALS	
FF3AURCA	u	Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	153,84
		TOTAL PARTIDA	153,84
FFMLU502	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	29,45
		TOTAL PARTIDA	29,45
FFBDU2D0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		Materials	17,60
		TOTAL PARTIDA	17,60

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBDU0D0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	66,99
		TOTAL PARTIDA	66,99
FFMLU504	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=84-106mm (DN80)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 84 i 106 mm (DN80), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	76,30
		TOTAL PARTIDA	76,30
FFMLU501	u	Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=46-63mm (DN40)	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 46 i 63 mm (DN40), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	
		Materials	49,00
		TOTAL PARTIDA	49,00
CINTA PETROLATUM	u	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	10,10
FF3AURAA	u	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	100,57
		TOTAL PARTIDA	100,57
FFBDU0A0	u	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	35,75
ISOPROPANOL	u	Ampolla Isopropanol 1l.	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	14,40

CODI	UT	RESUM	PREU
FF3DU1MA	u	Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16	
		Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	61,82
		TOTAL PARTIDA	61,82
FFBDU2A0	u	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
FFNA4A05-1	u	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100	
		Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124	
		Materials	391,85
		TOTAL PARTIDA	391,85
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
FF38UAG0	m	Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.	
		Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació	
		Materials	37,42
		TOTAL PARTIDA	37,42
08.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	**133,41**
FN12U1B2_q	**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN125,PN16,quadradet**	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN125, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet sense volant , inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	139,70
		TOTAL PARTIDA	**139,70**
FN83U126	**u**	**Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16**	
		Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	278,61
		TOTAL PARTIDA	**278,61**
Trampilló	**u**	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	**23,00**
08.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
08.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	**u**	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	**42,16**
JFV2R23C	**u**	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**
FFBVUA50	**u**	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	**143,07**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFBVUD50	**u**	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	64,30
		Maquinària	97,62
		Materials	0,96
		TOTAL PARTIDA	**162,88**
FFB1U3A5	**m**	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	**21,41**
FF32UA50	**m**	**Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	16,15
		Maquinària	12,18
		Materials	0,24
		TOTAL PARTIDA	**28,57**
08.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F21FUV85	**m**	**Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	18,90
		Maquinària	5,97
		Materials	0,29
		TOTAL PARTIDA	**25,16**
F2RAUFE1	**kg**	**Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon**	
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	0,44
		TOTAL PARTIDA	**0,44**

CODI	UT	RESUM	PREU
08.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 08**	
PTRA-08	PA	Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 08	
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 08 - Carrer Fuensanta. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		TOTAL PARTIDA.....	575,32
SiS_Hid_08	PA	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08	
		TOTAL PARTIDA.....	480,85
09		**ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA**	
09.01		**LOT 1 Obra Civil**	
09.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra.....	280,00
		Maquinària.....	456,48
		Materials.....	4,20
		TOTAL PARTIDA.....	740,68
F1BZX010_Ret	u	Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	
		Mà d'obra.....	140,00
		Maquinària.....	228,24
		Materials.....	2,10
		TOTAL PARTIDA.....	370,34
F125U010	m	Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe	
		Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ	
		Materials.....	6,52
		TOTAL PARTIDA.....	6,52
09.01.02		**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**	
F169U030	u	Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra.....	100,35
		Maquinària.....	100,44
		Materials.....	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	202,30

CODI	UT	RESUM	PREU
F169U010	u	Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.	
		Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra.....	75,28
		Maquinària.....	75,35
		Materials.....	1,13
		TOTAL PARTIDA.....	151,76
E01_OC Escom	u	Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.	
		Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.	
		Mà d'obra.....	38,42
		Maquinària.....	37,68
		Materials.....	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	76,68
F219UA32	m2	Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics	
		Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra.....	11,66
		Maquinària.....	9,69
		Materials.....	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	21,53
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	
		Demolició de ferm d□aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra.....	3,05
		Maquinària.....	10,27
		Materials.....	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	13,37
F222U113	m3	Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.	
		Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		Mà d'obra.....	11,47
		Maquinària.....	14,93
		Materials.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	26,57
F227500F	m2	Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		Mà d'obra.....	5,07
		Maquinària.....	0,75
		Materials.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	5,90

CODI	UT	RESUM	PREU
F228U805	m3	Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	9,64
Maquinària	15,87
Materials	25,83
TOTAL PARTIDA	**51,34**

F228U405	m3	Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.	

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra	10,70
Maquinària	16,17
Materials	7,44
TOTAL PARTIDA	**34,31**

FFZ1U100	m	Col·locació malla senyalitzadora tub	

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

Mà d'obra	1,44
Materials	0,02
TOTAL PARTIDA	**1,46**

F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	10,09
TOTAL PARTIDA	**10,09**

F2R35039	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km	

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	8,92
TOTAL PARTIDA	**8,92**

09.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

Mà d'obra	3,50
Materials	38,83
TOTAL PARTIDA	**42,33**

CODI	UT	RESUM	PREU

09.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	35,07
TOTAL PARTIDA	**65,64**

F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

Mà d'obra	3,57
Maquinària	5,39
Materials	29,30
TOTAL PARTIDA	**38,26**

FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

Mà d'obra	819,92
Maquinària	340,72
Materials	308,36
TOTAL PARTIDA	**1.469,00**

F974U111	m	Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada	

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Mà d'obra	12,88
Maquinària	2,38
Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**20,42**

09.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	

Mà d'obra	636,50
TOTAL PARTIDA	**636,50**

MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

Mà d'obra	49,78

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	**50,53**
09.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 09**	
H16F_sis10		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	**h**	**Senyalista**	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**
H14_sis10		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	**u**	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	**u**	**Màscara,protecció respiratòria**	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis10		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	**m2**	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**
H1542013	**u**	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	**186,31**
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	**5,94**

CODI	UT	RESUM	PREU
HB_sis10		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	**m**	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	**2,16**
HBC12300	**u**	**Con de plàstic reflector h=50cm**	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	**8,07**
HBC1H0K1	**u**	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	**76,55**
HBC1KJ00	**m**	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	**4,24**
HQU1B130	**mes**	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	**40,63**
HBB20005	**u**	**Senyal manual p/senyalis.**	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	**9,07**
HBBZA0A1	**u**	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	**12,11**
HBBAB115	**u**	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	**26,83**

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBAF004	**u**	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	**33,59**
HBB11111	**u**	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	**40,45**
09.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	**PA**	**Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	**3.345,00**
09.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	**m3**	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	**25,00**
F2RAALP0	**m3**	**Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	**5,16**
09.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
09.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FFBDU0A0	**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	**35,75**
FF3CURCA	**u**	**Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16**	
		Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	94,94
		TOTAL PARTIDA	**94,94**
ESC.VET.2p. PE 160	**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160**	

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	589,96
		TOTAL PARTIDA	**589,96**
FFBBU01D	**u**	**Colze 90° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**	
		Subministrament de colze de 90° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	49,62
		TOTAL PARTIDA	**49,62**
FFBBU03D	**u**	**Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**	
		Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	42,17
		TOTAL PARTIDA	**42,17**
FFBBU04D	**u**	**Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall**	
		Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió	
		Materials	91,20
		TOTAL PARTIDA	**91,20**
FF3AURCC	**u**	**Te fosa,DN150,BBB,DN150,PN16**	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN150, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	202,70
		TOTAL PARTIDA	**202,70**
CINTA PETROLATUM	**u**	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	**10,10**
ISOPROPANOL	**u**	**Ampolla Isopropanol 1l.**	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	**14,40**
FFBDU0D0	**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	66,99
		TOTAL PARTIDA	**66,99**
FFBDU2D0	**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió	
		Materials	17,60
		TOTAL PARTIDA	**17,60**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFZBU010	**m**	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	**0,27**
FFB8U2D0	**m**	**Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	
		Materials	31,50
		TOTAL PARTIDA	**31,50**
09.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	**133,41**
FN12U1C2_q	**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet**	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	173,10
		TOTAL PARTIDA	**173,10**
Trampilló	**u**	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	**23,00**
FM21U121	**u**	**Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100**	
		Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant	
		Materials	723,00
		TOTAL PARTIDA	**723,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
09.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
09.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	u	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	**42,16**
JFV2R23C	u	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**
FFBVUA50	u	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	**143,07**
FFBVUD50	u	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	64,30
		Maquinària	97,62
		Materials	0,96
		TOTAL PARTIDA	**162,88**
FFB1U3A5	m	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	**21,41**

CODI	UT	RESUM	PREU
09.03.02		**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**	
F2RAUFE1	kg	**Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon**	
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	0,44
		TOTAL PARTIDA	**0,44**
F21FUVC5	m	**Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	24,35
		Maquinària	7,74
		Materials	0,39
		TOTAL PARTIDA	**32,48**
09.03.03		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 09**	
PTRA-09	PA	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 09**	
		Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 09 - Avinguda de VIlafranca. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.	
		TOTAL PARTIDA	**1.241,54**
SiS_Hid_09	PA	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09**	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09	
		TOTAL PARTIDA	**362,00**
12		**ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ**	
12.01		**LOT 1 Obra Civil**	
12.01.01		**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**	
F1BZX010_Impl	u	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.	
		Mà d'obra	280,00
		Maquinària	456,48
		Materials	4,20
		TOTAL PARTIDA	**740,68**
F1BZX010_Ret	u	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	
		Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants	

CODI	UT	RESUM		PREU
			Mà d'obra	140,00
			Maquinària	228,24
			Materials	2,10
			TOTAL PARTIDA	**370,34**

F125U010 m **Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**

Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ

Materials		6,52
TOTAL PARTIDA		**6,52**

12.01.02 DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA

F169U030 u **Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**

Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra		100,35
Maquinària		100,44
Materials		1,51
TOTAL PARTIDA		**202,30**

F169U010 u **Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra		75,28
Maquinària		75,35
Materials		1,13
TOTAL PARTIDA		**151,76**

E01_OC Escom u **Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

Mà d'obra		38,42
Maquinària		37,68
Materials		0,58
TOTAL PARTIDA		**76,68**

F219UA32 m2 **Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra		11,66
Maquinària		9,69
Materials		0,18
TOTAL PARTIDA		**21,53**

F219UA11 m2 **Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

CODI	UT	RESUM		PREU
			Mà d'obra	3,05
			Maquinària	10,27
			Materials	0,05
			TOTAL PARTIDA	**13,37**

F222U213 m3 **Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**

Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra		13,86
Maquinària		18,05
Materials		0,21
TOTAL PARTIDA		**32,12**

F227500F m2 **Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)

Mà d'obra		5,07
Maquinària		0,75
Materials		0,08
TOTAL PARTIDA		**5,90**

F228U805 m3 **Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra		9,64
Maquinària		15,87
Materials		25,83
TOTAL PARTIDA		**51,34**

F228U405 m3 **Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Mà d'obra		10,70
Maquinària		16,17
Materials		7,44
TOTAL PARTIDA		**34,31**

FFZ1U100 m **Col·locació malla senyalitzadora tub**

Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats

Mà d'obra		1,44
Materials		0,02
TOTAL PARTIDA		**1,46**

F2R35039 m3 **Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària		8,92
TOTAL PARTIDA		**8,92**

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Maquinària	10,09
TOTAL PARTIDA	**10,09**

12.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

CODI	UT	RESUM	PREU
F315U021	m3	Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió	

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Mà d'obra	8,75
Materials	113,35
TOTAL PARTIDA	**122,10**

CODI	UT	RESUM	PREU
BFB1U2K02	m	PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m	

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

Mà d'obra	3,50
Materials	38,83
TOTAL PARTIDA	**42,33**

12.01.04 FERMS I PAVIMENTS

CODI	UT	RESUM	PREU
F9E1U343	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.	

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

Mà d'obra	28,81
Maquinària	1,76
Materials	35,07
TOTAL PARTIDA	**65,64**

CODI	UT	RESUM	PREU
F9H11251_Sup 20m2	m2	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2	

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

Mà d'obra	3,57
Maquinària	5,39
Materials	29,30
TOTAL PARTIDA	**38,26**

CODI	UT	RESUM	PREU
F974U111	m	Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada	

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Mà d'obra	12,88
Maquinària	2,38
Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**20,42**

CODI	UT	RESUM	PREU
FBA0U210	u	Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual	

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

Mà d'obra	819,92
Maquinària	340,72
Materials	308,36
TOTAL PARTIDA	**1.469,00**

12.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

CODI	UT	RESUM	PREU
PLDISVIA	u	Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra	

Mà d'obra	636,50
TOTAL PARTIDA	**636,50**

CODI	UT	RESUM	PREU
MBBYU002	u	Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m	

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

Mà d'obra	49,78
Materials	0,75
TOTAL PARTIDA	**50,53**

12.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 12

H16F_sis13 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

CODI	UT	RESUM	PREU
H16F1003	u	Reunió comitè S/S 6 pers.	

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

Mà d'obra	116,15
Materials	1,74
TOTAL PARTIDA	**117,89**

CODI	UT	RESUM	PREU
H16FU100	h	Senyalista	

Presència al lloc de treball de senyalista

Mà d'obra	20,86
Materials	0,31
TOTAL PARTIDA	**21,17**

H14_sis13 PROTECCIONS INDIVIDUALS

CODI	UT	RESUM	PREU
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g	

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Materials	4,53
TOTAL PARTIDA	**4,53**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

Materials	5,32
TOTAL PARTIDA	**5,32**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1432012	u	Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll	

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	**u**	**Màscara,protecció respiratòria**	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**
H1455710	**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**

CODI	UT	RESUM	PREU
H15_sis13		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	**m2**	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**
H1542013	**u**	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	
		Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	71,07
		Materials	115,24
		TOTAL PARTIDA	**186,31**
H1533591	**m2**	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	
		Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	4,31
		TOTAL PARTIDA	**5,94**
HB_sis13		**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**	
H6AA2111	**m**	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	0,53
		TOTAL PARTIDA	**2,16**
HBC12300	**u**	**Con de plàstic reflector h=50cm**	
		Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
		Mà d'obra	0,33
		Materials	7,74
		TOTAL PARTIDA	**8,07**
HBC1H0K1	**u**	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	
		Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	2,41
		Materials	74,14
		TOTAL PARTIDA	**76,55**
HBC1KJ00	**m**	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	
		Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	0,98
		Materials	3,26
		TOTAL PARTIDA	**4,24**

CODI	UT	RESUM	PREU
HQU1B130	mes	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
		Materials	40,63
		TOTAL PARTIDA	**40,63**
HBB20005	u	Senyal manual p/senyalis.	
		Senyal manual per a senyalista	
		Materials	9,07
		TOTAL PARTIDA	**9,07**
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	
		Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	1,63
		Materials	10,48
		TOTAL PARTIDA	**12,11**
HBBAB115	u	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	
		Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	10,66
		TOTAL PARTIDA	**26,83**
HBBAF004	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	
		Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	17,42
		TOTAL PARTIDA	**33,59**
HBB11111	u	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	
		Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	16,17
		Materials	24,28
		TOTAL PARTIDA	**40,45**
12.01.07		**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**	
02	PA	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	
		Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.	
		TOTAL PARTIDA	**3.345,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
12.01.08		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	**25,00**
F2RAALP0	m3	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	
		Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	5,16
		TOTAL PARTIDA	**5,16**
12.01.09		**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**	
POCAVNG013		**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**	
F9E1U344	m2	Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	38,96
		TOTAL PARTIDA	**69,53**
F936U010	m3	Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat	
		Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	
		Mà d'obra	39,77
		Maquinària	0,32
		Materials	83,34
		TOTAL PARTIDA	**123,43**
F2RA63G0	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	
		Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	25,00
		TOTAL PARTIDA	**25,00**
F2R64269	m3	Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
F219UA11	m2	Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm	
		Demolició de ferm daglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor	
		Mà d'obra	3,05
		Maquinària	10,27
		Materials	0,05

CODI	UT	RESUM	PREU
		TOTAL PARTIDA	**13,37**
F315U021	**m3**	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**	
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		Mà d'obra	8,75
		Materials	113,35
		TOTAL PARTIDA	**122,10**
12.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
12.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FF3CURA7	**u**	**Con reducció fosa,DN100-DN65,BB,PN16**	
		Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN65, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	59,32
		TOTAL PARTIDA	**59,32**
FFBDU2A0	**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	**9,90**
FFBDU0A0	**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	**35,75**
FF3CURA8	**u**	**Con reducció fosa,DN100-DN80,BB,PN16**	
		Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN80, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	59,76
		TOTAL PARTIDA	**59,76**
FFMLU368_fc	**u**	**Acoblament univ.brida-endoll fosa p/tub fc, d=84-105mm (DN80),EB,DN80,PN16**	
		Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 12842, per a tubs de FC de diàmetre exterior entre 84 i 105 mm (DN80) i brida DN80, PN16, amb unió de caucho EPDM, cos de fosa amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 150 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	166,99
		TOTAL PARTIDA	**166,99**

CODI	UT	RESUM	PREU
ISOPROPANOL	**u**	**Ampolla Isopropanol 1l.**	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	**14,40**
FF3AURAA	**u**	**Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	100,57
		TOTAL PARTIDA	**100,57**
CINTA PETROLATUM	**u**	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	**10,10**
FF3BUR1A	**u**	**Colze fosa 90° (1/4),DN100,BB,PN16**	
		Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	76,77
		TOTAL PARTIDA	**76,77**
FF3DU1MA	**u**	**Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16**	
		Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	61,82
		TOTAL PARTIDA	**61,82**
FFBDU270	**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió**	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió	
		Materials	4,21
		TOTAL PARTIDA	**4,21**
FFNA4A05-1	**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100**	
		Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124	
		Materials	391,85
		TOTAL PARTIDA	**391,85**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFB8U170	m	Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml	
		Materials	5,83
		TOTAL PARTIDA	5,83
FF38UAG0	m	Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.	
		Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació	
		Materials	37,42
		TOTAL PARTIDA	37,42
FFZBU010	m	Malla senyalitzadora tub,s/detector	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	0,27
12.02.02		VALVULERIA	
FN12U1A2_quadr	u	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	133,41
FN83U126	u	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16	
		Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	278,61
		TOTAL PARTIDA	278,61
Trampilló	u	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	23,00

CODI	UT	RESUM	PREU
12.03		LOT 3 Muntatge Canonades	
12.03.01		MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS	
FFN2U335_1	u	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	42,16
JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	380,00
FFBVUA50	u	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	143,07
FF32UA50	m	Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	16,15
		Maquinària	12,18
		Materials	0,24
		TOTAL PARTIDA	28,57
12.03.02		DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS	
F2RAUFE1	kg	Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon	
		Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	
		Materials	0,44
		TOTAL PARTIDA	0,44
F21FUVC5	m	Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	
		Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	24,35

CODI	UT	RESUM	PREU
		Maquinària	7,74
		Materials	0,39
		TOTAL PARTIDA	**32,48**

12.03.03 SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 12

PTRA-12 PA **Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 12**

Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 12 - Carrer de Badajoz y carrer Lleó. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.

TOTAL PARTIDA	**479,55**

SiS_Hid_12 PA **Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12**

Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12

TOTAL PARTIDA	**266,55**

13 ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA

13.01 LOT 1 Obra Civil

13.01.01 TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS

F1BZX010_Impl u **Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**

Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.

Mà d'obra	280,00
Maquinària	456,48
Materials	4,20
TOTAL PARTIDA	**740,68**

F1BZX010_Ret u **Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**

Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants

Mà d'obra	140,00
Maquinària	228,24
Materials	2,10
TOTAL PARTIDA	**370,34**

F125U010 m **Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**

Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ

Materials	6,52
TOTAL PARTIDA	**6,52**

CODI	UT	RESUM	PREU

13.01.02 DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA

F169U030 u **Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**

Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra	100,35
Maquinària	100,44
Materials	1,51
TOTAL PARTIDA	**202,30**

F169U010 u **Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**

Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor

Mà d'obra	75,28
Maquinària	75,35
Materials	1,13
TOTAL PARTIDA	**151,76**

E01_OC Escom u **Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**

Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.

Mà d'obra	38,42
Maquinària	37,68
Materials	0,58
TOTAL PARTIDA	**76,68**

F219UA32 m2 **Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**

Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	11,66
Maquinària	9,69
Materials	0,18
TOTAL PARTIDA	**21,53**

F219UA11 m2 **Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**

Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor

Mà d'obra	3,05
Maquinària	10,27
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	**13,37**

F222U113 m3 **Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**

Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis

Mà d'obra	11,47
Maquinària	14,93

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	0,17
		TOTAL PARTIDA	**26,57**
F222U213	**m3**	**Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**	
		Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis	
		Mà d'obra	13,86
		Maquinària	18,05
		Materials	0,21
		TOTAL PARTIDA	**32,12**
F227500F	**m2**	**Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**	
		Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)	
		Mà d'obra	5,07
		Maquinària	0,75
		Materials	0,08
		TOTAL PARTIDA	**5,90**
F228U805	**m3**	**Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	9,64
		Maquinària	15,87
		Materials	25,83
		TOTAL PARTIDA	**51,34**
F228U405	**m3**	**Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	10,70
		Maquinària	16,17
		Materials	7,44
		TOTAL PARTIDA	**34,31**
FFZ1U100	**m**	**Col·locació malla senyalitzadora tub**	
		Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats	
		Mà d'obra	1,44
		Materials	0,02
		TOTAL PARTIDA	**1,46**
F2R35039	**m3**	**Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	8,92
		TOTAL PARTIDA	**8,92**

CODI	UT	RESUM	PREU
F2R64269	**m3**	**Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinària	10,09
		TOTAL PARTIDA	**10,09**
13.01.03		**FORMIGONS I ENCOFRATS**	
F315U021	**m3**	**Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**	
		Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final	
		Mà d'obra	8,75
		Materials	113,35
		TOTAL PARTIDA	**122,10**
BFB1U2K02	**m**	**PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**	
		Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m	
		Mà d'obra	3,50
		Materials	38,83
		TOTAL PARTIDA	**42,33**
13.01.04		**FERMS I PAVIMENTS**	
F9E1U343	**m2**	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**	
		Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.	
		Mà d'obra	28,81
		Maquinària	1,76
		Materials	35,07
		TOTAL PARTIDA	**65,64**
F9H11251_Sup 20m2	**m2**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**	
		Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós	
		Mà d'obra	3,57
		Maquinària	5,39
		Materials	29,30
		TOTAL PARTIDA	**38,26**
FBA0U210	**u**	**Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**	
		Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	
		Mà d'obra	819,92
		Maquinària	340,72

CODI	UT	RESUM	PREU
		Materials	308,36
		TOTAL PARTIDA	**1.469,00**
13.01.05		**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**	
PLDISVIA	**u**	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**	
		Mà d'obra	636,50
		TOTAL PARTIDA	**636,50**
MBBYU002	**u**	**Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**	
		Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
		Mà d'obra	49,78
		Materials	0,75
		TOTAL PARTIDA	**50,53**
13.01.06		**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 13**	
H16F_sis14		**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**	
H16F1003	**u**	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	
		Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Mà d'obra	116,15
		Materials	1,74
		TOTAL PARTIDA	**117,89**
H16FU100	**h**	**Senyalista**	
		Presència al lloc de treball de senyalista	
		Mà d'obra	20,86
		Materials	0,31
		TOTAL PARTIDA	**21,17**
H14_sis14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H1411111	**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Materials	4,53
		TOTAL PARTIDA	**4,53**
H1421110	**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Materials	5,32
		TOTAL PARTIDA	**5,32**
H1432012	**u**	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	
		Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Materials	13,85
		TOTAL PARTIDA	**13,85**
H1447005	**u**	**Màscara,protecció respiratòria**	
		Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	
		Materials	8,16
		TOTAL PARTIDA	**8,16**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1455710	**u**	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	
		Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials	2,00
		TOTAL PARTIDA	**2,00**
H1462241	**u**	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	
		Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
		Materials	18,02
		TOTAL PARTIDA	**18,02**
H1461122	**u**	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	
		Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Materials	10,40
		TOTAL PARTIDA	**10,40**
H147N000	**u**	**Faixa prot.dorslumbar**	
		Faixa de protecció dorslumbar	
		Materials	17,18
		TOTAL PARTIDA	**17,18**
H1487460	**u**	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	
		Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
		Materials	4,83
		TOTAL PARTIDA	**4,83**
H1483344	**u**	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	
		Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	
		Materials	7,78
		TOTAL PARTIDA	**7,78**
H1482222	**u**	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	
		Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	
		Materials	4,68
		TOTAL PARTIDA	**4,68**
H15_sis14		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
H1512021	**m2**	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	
		Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs	
		Mà d'obra	10,68
		Materials	1,58
		TOTAL PARTIDA	**12,26**

CODI	UT	RESUM	PREU
H1542013	u	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	

Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	71,07
Materials	115,24
TOTAL PARTIDA	**186,31**

H1533591 m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.

Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	4,31
TOTAL PARTIDA	**5,94**

HB_sis14 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS

H6AA2111 m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.

Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	0,53
TOTAL PARTIDA	**2,16**

HBC12300 u Con de plàstic reflector h=50cm

Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària

Mà d'obra	0,33
Materials	7,74
TOTAL PARTIDA	**8,07**

HBC1H0K1 u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs

Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	2,41
Materials	74,14
TOTAL PARTIDA	**76,55**

HBC1KJ00 m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.

Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	0,98
Materials	3,26
TOTAL PARTIDA	**4,24**

HQU1B130 mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres

Materials	40,63
TOTAL PARTIDA	**40,63**

HBB20005 u Senyal manual p/senyalis.

Senyal manual per a senyalista

Materials	9,07
TOTAL PARTIDA	**9,07**

CODI	UT	RESUM	PREU
HBBZA0A1	u	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	

Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	1,63
Materials	10,48
TOTAL PARTIDA	**12,11**

HBBAB115 u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang

Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	10,66
TOTAL PARTIDA	**26,83**

HBBAF004 u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	17,42
TOTAL PARTIDA	**33,59**

HBB11111 u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.

Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Mà d'obra	16,17
Materials	24,28
TOTAL PARTIDA	**40,45**

13.01.07 CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC

02 PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic

Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.

TOTAL PARTIDA	**3.345,00**

13.01.08 GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0 m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus

Materials	25,00
TOTAL PARTIDA	**25,00**

F2RAALP0 m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504

Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

Materials	5,16
TOTAL PARTIDA	**5,16**

CODI	UT	RESUM	PREU
13.02		**LOT 2 Material Hidràulic**	
13.02.01		**CANONADES I PECES ESPECIALS**	
FF3AURAA	**u**	**Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**	
		Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	100,57
		TOTAL PARTIDA	**100,57**
FFBCU2A7	**u**	**Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**	
		Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	
		Materials	14,28
		TOTAL PARTIDA	**14,28**
FFBEU2A0	**u**	**Tap p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	
		Subministrament de tap per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	16,51
		TOTAL PARTIDA	**16,51**
FFBBU21A	**u**	**Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	
		Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	33,81
		TOTAL PARTIDA	**33,81**
CINTA PETROLATUM	**u**	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	
		Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.	
		Materials	10,10
		TOTAL PARTIDA	**10,10**
ESC.VET.2p. PE 110	**u**	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110**	
		Materials	499,96
		TOTAL PARTIDA	**499,96**
FFBDU0A0	**u**	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	
		Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	
		Materials	35,75
		TOTAL PARTIDA	**35,75**
FFBBU23A	**u**	**Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	
		Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	35,61
		TOTAL PARTIDA	**35,61**

CODI	UT	RESUM	PREU
FFB8U170	**m**	**Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml**	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml	
		Materials	5,83
		TOTAL PARTIDA	**5,83**
ISOPROPANOL	**u**	**Ampolla Isopropanol 1l.**	
		Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	
		Materials	14,40
		TOTAL PARTIDA	**14,40**
FFBDU2A0	**u**	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	
		Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	
		Materials	9,90
		TOTAL PARTIDA	**9,90**
FFZBU010	**m**	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	
		Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	
		Materials	0,27
		TOTAL PARTIDA	**0,27**
FFB8U2A0	**m**	**Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**	
		Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	
		Materials	14,86
		TOTAL PARTIDA	**14,86**
13.02.02		**VALVULERIA**	
FN12U1A2_quadr	**u**	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	
		Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	
		Materials	133,41
		TOTAL PARTIDA	**133,41**
Trampilló	**u**	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	
		Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	
		TOTAL PARTIDA	**23,00**

CODI	UT	RESUM	PREU
13.03		**LOT 3 Muntatge Canonades**	
13.03.01		**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**	
FFN2U335_1	**u**	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	
		Mà d'obra	34,33
		Maquinària	7,32
		Materials	0,51
		TOTAL PARTIDA	**42,16**
JFV2R23C	**u**	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	
		Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	
		Materials	380,00
		TOTAL PARTIDA	**380,00**
FFBVUA50	**u**	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	
		Mà d'obra	56,48
		Maquinària	85,74
		Materials	0,85
		TOTAL PARTIDA	**143,07**
FFB1U3A5	**m**	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	
		Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	
		Mà d'obra	9,77
		Maquinària	11,49
		Materials	0,15
		TOTAL PARTIDA	**21,41**
13.03.02		**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 13**	
SiS_Hid_13	**PA**	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13**	
		Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13	
		TOTAL PARTIDA	**277,55**

PRESSUPOST

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
0	**ACTUACIONS SECTOR OEST**							
01	**ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX**							
01.01	**LOT 1 Obra Civil**							
01.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	**u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	**u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
	BOIX	85				85,000		
	BARDISSES	65				65,000		
						150,00	6,52	978,00
	TOTAL 01.01.01							**2.089,02**
01.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
	BOIX - CONNEXIÓ	1				1,000		
	BARDISSES - CONNEXIÓ	1				1,000		
						2,00	202,30	404,60
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
	BOIX	1				1,000		
	BARDISSES	1				1,000		
						2,00	151,76	303,52
E01_OC Escom	**u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.							
	BOIX	19				19,00		
	BARDISSES	14				14,00		
						33,00	76,68	2.530,44

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Rasa per vorera Boix	1	85,000	0,600		51,000		
	Rasa per vorera Bardisses	1	65,000	0,600		39,000		
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600		17,100		
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600		12,600		
						119,70	21,53	2.577,14
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Creuament Calzada	1	5,500	1,000		5,500		
	Creuament Calzada escomesa	1	5,500	0,600		3,300		
						8,80	13,37	117,66
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per vorera	1	85,000	0,600	0,850	43,350		
	rasa escomesa	1	65,000	0,600	0,850	33,150		
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600	0,850	14,535		
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600	0,850	10,710		
						101,75	26,57	2.703,50
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	BOIX	1	85,000	0,600	0,250	12,750		
	BARDISSES	1	65,000	0,600	0,250	9,750		
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600	0,250	4,275		
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600	0,250	3,150		
						29,93	51,34	1.536,61
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	BOIX	1	85,000	0,600	0,300	15,300		
	BARDISSES	1	65,000	0,600	0,300	11,700		
	BOIX escomeses	19	1,500	0,600	0,300	5,130		
	BARDISSES escomeses	14	1,500	0,600	0,300	3,780		
						35,91	34,31	1.232,07
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
	BOIX	85				85,000		
	BARDISSES	65				65,000		
	BOIX escomeses	19	1,500			28,500		
	BARDISSES escomeses	14	1,500			21,000		
						199,50	1,46	291,27
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	aglomerat	8,8	0,150			1,320		
	voreres	118,7	0,250			29,675		
						31,00	10,09	312,79
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	101,750			101,750		
						101,75	8,92	907,61
	TOTAL 01.01.02							**12.917,21**
01.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Massissos	2				2,000		
						2,00	122,10	244,20
	TOTAL 01.01.03							**244,20**
01.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
A06_llamb	m² Paviment de llambordins de reposició (igual al existent), sobre llit de morter de 4cm.i base form HM20							
	Paviment de llambordins de igual caractaristiques als existents al carrer en questió de Vilanova i la geltrú sobre llit de morter de 4cm, rebliment de junts de ciment amb sots-base de 15 cm de formigó HM20 inclosa.							
	BOIX	1	85,00	0,60		51,00		
	BARDISSES	1	65,00	0,60		39,00		
	BOIX escomeses	19	1,50	0,60		17,10		
	BARDISSES escomeses	14	1,50	0,60		12,60		
						119,70	98,53	11.794,04
F9E1U344	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	BOIX CONNEXIÓ	1	2,000	2,000		4,000		
	BARDISSES CONNEXIO	1	2,000	2,000		4,000		
						8,00	69,53	556,24
	TOTAL 01.01.04							**12.350,28**
01.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra							
	BOIX	1				1,00		
	BARDISSES	1				1,00		
						2,00	636,50	1.273,00
	TOTAL 01.01.05							**1.273,00**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 01**							
H16F_sis01	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis01							**202,57**
H14_sis01	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						4,00	4,53	18,12
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						4,00	5,32	21,28
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						4,00	13,85	55,40
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						4,00	8,16	32,64
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						4,00	2,00	8,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						4,00	18,02	72,08
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques							
						4,00	10,40	41,60
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar							
						4,00	17,18	68,72
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340							
						4,00	4,83	19,32

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis01							**387,00**
H15_sis01	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
	TOTAL H15_sis01							**186,31**
HB_sis01	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis01							**599,17**
	TOTAL 01.01.06							**1.375,05**
01.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**							
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 01.01.07							**3.345,00**
01.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
	31					31,000		
						31,00	25,00	775,00
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
	1 101,750					101,750		
						101,75	5,16	525,03
	TOTAL 01.01.08							**1.300,03**
	TOTAL 01.01							**34.893,79**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
01.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FFZBU010	**m Malla senyalitzadora tub,s/detector**							
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
	BOIX		85,000			85,000		
	BARDISSES		65,000			65,000		
						150,00	0,27	40,50
FFB8U2A0	**m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres							
	BOIX		85,000			85,000		
	BARDISSES		65,000			65,000		
						150,00	14,86	2.229,00
FFBDU2A0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
	BOIX	17				17,000		
	BARDISSES	14				14,000		
						31,00	9,90	306,90
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		1				1,000		
		1				1,000		
						2,00	35,75	71,50
FF3AURDA	**u Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16**							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols							
	BOIX	1				1,000		
	BARDISSES	1				1,000		
						2,00	233,71	467,42
FFBBU23A	**u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		4				4,000		
						4,00	35,61	142,44
FFBBU21A	**u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		2				2,000		
						2,00	33,81	67,62

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFMLU60K	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=242-268/266-292mm (DN225-DN250)**							
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials amb una unió de diàmetre exterior entre 242 i 268 mm (DN225) i una altra unió de diàmetre exterior entre 266 i 292 mm (DN250), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)							
		2				2,000		
		2				2,000		
						4,00	309,40	1.237,60
FFBEU0A0	**u Tap injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall/electrofusió**							
	Subministrament de tap injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		1				1,000		
		1				1,000		
						2,00	16,51	33,02
ISOPROPANOL	**u Ampolla Isopropanol 1l.**							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
	BOIX	2				2,00		
	BARDISSES	2				2,00		
						4,00	14,40	57,60
CINTA PETROLATUM	**u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
	BOIX	3				3,00		
	BARDISSES	2				2,00		
						5,00	10,10	50,50
ESC.VET.1p. PE 110	**u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110**							
	BOIX	19				19,00		
	BARDISSES	14				14,00		
						33,00	310,85	10.258,05
	TOTAL 01.02.01							**14.962,15**
01.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	**u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols							
	BOIX	1				1,000		
	BARDISSES	1				1,000		
						2,00	133,41	266,82
Trampilló	**u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**							
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"							
	BOIX	1				1,00		
	BARDISSES	1				1,00		
						2,00	23,00	46,00
	TOTAL 01.02.02							**312,82**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 01.02							**15.274,97**
01.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
01.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	**u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	BARDISSES	14				14,000		
	BOIX	19				19,000		
						33,00	42,16	1.391,28
JFV2R23C	**u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**							
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
		1				1,000		
						1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	**u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
	BARDISSES	1				1,000		
	BOIX	1				1,000		
						2,00	143,07	286,14
FFB1U3A5	**m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
	BARDISSES	65				65,000		
	BOIX	85				85,000		
						150,00	21,41	3.211,50
	TOTAL 01.03.01							**5.268,92**
01.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 01**							
SiS_Hid_01	**PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01**							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 01							
						1,00	158,04	158,04
	TOTAL 01.03.02							**158,04**
	TOTAL 01.03							**5.426,96**
	TOTAL 01							**55.595,72**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
_02	**ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES**							
02.01	**LOT 1 Obra Civil**							
02.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	**u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	**u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						352,00	6,52	2.295,04
	TOTAL 02.01.01							**3.406,06**
02.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						6,00	202,30	1.213,80
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						7,00	151,76	1.062,32
E01_OC Escom	**u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.							
						21,00	76,68	1.610,28
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B	89,000	0,600			53,400		
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet	102,000	0,600			61,200		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600		69,600		
						184,20	21,53	3.965,83
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Creuament Av. Torre del Vallès		7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament C/ dels Serrallers		25,000	0,800	1,000	20,000		
	Creuament C/ Vinyet		7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament C/ Riu Ebre		6,000	0,800	1,000	4,800		
						36,00	13,37	481,32
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B		89,000	0,600	0,900	48,060		
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet		102,000	0,600	0,900	55,080		
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600	0,900	62,640		
						165,78	26,57	4.404,77
F222U213	**m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Creuament Av. Torre del Vallès		7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament C/ dels Serrallers		25,000	0,800	1,000	20,000		
	Creuament C/ Vinyet		7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament C/ Riu Ebre		6,000	0,800	1,000	4,800		
						36,00	32,12	1.156,32
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	FC		227,000	0,600		136,200		
						136,20	5,90	803,58
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B		89,000	0,600	0,300	16,020		
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet		102,000	0,600	0,300	18,360		
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600	0,300	20,880		
						55,26	51,34	2.837,05
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Torre del Vallès Nº 33 - 39B		89,000	0,600	0,300	16,020		
	Torre del Vallès Nº 23 - 31 + Connexió C/ Vinyet		102,000	0,600	0,300	18,360		
	Torre del Vallès Nº 1A - 21		116,000	0,600	0,300	20,880		
						55,26	34,31	1.895,97
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
						352,00	1,46	513,92

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	184,200	0,200		36,840		
			36,000	0,150		5,400		
						42,24	10,09	426,20
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Vorera		307,000	0,600	0,900	165,780		
	Asfalt		45,000	0,800	1,000	36,000		
						201,78	8,92	1.799,88
	TOTAL 02.01.02							**22.171,24**
02.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Creuament Av. Torre del Vallès		7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament C/ dels Serrallers		25,000	0,800	1,000	20,000		
	Creuament C/ Vinyet		7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament C/ Riu Ebre		6,000	0,800	1,000	4,800		
						36,00	122,10	4.395,60
BFB1U2K02	**m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**							
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m							
		1	45,000			45,000		
						45,00	42,33	1.904,85
FDK1U232	**u Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.**							
	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre							
	Ventosa	1				1,000		
						1,00	650,13	650,13
FDKZU26D	**u Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**							
	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124							
	Ventosa	1				1,000		
						1,00	296,19	296,19
FDK4U26D	**u Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400**							
	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124							
	Ventosa	1				1,000		
						1,00	57,49	57,49
	TOTAL 02.01.03							**7.304,26**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
			307,000	0,600		184,200		
						184,20	65,64	12.090,89
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
		1	36,000			36,000		
						36,00	38,26	1.377,36
	TOTAL 02.01.04							**13.468,25**
02.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**							
						4,00	636,50	2.546,00
MBBYU002	**u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						4,00	50,53	202,12
	TOTAL 02.01.05							**2.748,12**
02.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 02**							
H16F_sis02	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	**h Senyalista**							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis02							**202,57**
H14_sis02	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						6,00	4,53	27,18
H1421110	**u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						6,00	5,32	31,92

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1432012	**u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						6,00	13,85	83,10
H1447005	**u Màscara,protecció respiratòria**							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						6,00	8,16	48,96
H1455710	**u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						6,00	2,00	12,00
H1462241	**u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						6,00	18,02	108,12
H1461122	**u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques							
						6,00	10,40	62,40
H147N000	**u Faixa prot.dorslumbar**							
	Faixa de protecció dorslumbar							
						6,00	17,18	103,08
H1487460	**u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340							
						6,00	4,83	28,98
H1483344	**u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**							
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340							
						6,00	7,78	46,68
H1482222	**u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**							
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340							
						6,00	4,68	28,08
	TOTAL H14_sis02							**580,50**
H15_sis02	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**							
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs							
						8,00	12,26	98,08
H1542013	**u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**							
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	186,31	186,31

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					31,00	5,94	184,14
	TOTAL H15_sis02							**468,53**
HB_sis02	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					40,00	2,16	86,40
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					6,00	8,07	48,42
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					3,00	76,55	229,65
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					60,00	4,24	254,40
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	33,59	67,18

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	40,45	80,90
	TOTAL HB_sis02							**968,45**
	TOTAL 02.01.06							**2.220,05**
02.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**	PA						
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 02.01.07							**3.345,00**
02.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	m3						
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		1	184,200	0,200	36,840		
			1	36,000	0,150	5,400		
						42,24	25,00	1.056,00
F2RAALP0	**Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**	m3						
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		1	165,780		165,780		
			1	36,000		36,000		
						201,78	5,16	1.041,18
	TOTAL 02.01.08							**2.097,18**
02.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**							
POCAVNG034	**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**							
F9E1U344	**Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit**	m2						
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.		1	48,000		48,000		
						48,00	69,53	3.337,44
F936U010	**Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat**	m3						
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		1	48,000	0,100	4,800		
						4,80	123,43	592,46
F2RA63G0	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	m3						
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		1	48,000	0,150	7,200		
						7,20	25,00	180,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	48,000	0,150		7,200		
						7,20	10,09	72,65
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
		1	48,000			48,000		
						48,00	13,37	641,76
	TOTAL POCAVNG034							**4.824,31**
POCA2VNG213	CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT							
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
		1	123,000			123,000		
						123,00	38,26	4.705,98
F936U010	m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat							
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat							
		123	0,200			24,600		
						24,60	123,43	3.036,38
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1	123,000	0,150		18,450		
						18,45	25,00	461,25
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	123,000	0,150		18,450		
						18,45	10,09	186,16
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
		1	123,000			123,000		
						123,00	13,37	1.644,51

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual							
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual							
						1,00	1.469,00	1.469,00
	TOTAL POCA2VNG213							**11.503,28**
	TOTAL 02.01.09							**16.327,59**
	TOTAL 02.01							**73.087,75**
02.02	LOT 2 Material Hidràulic							
02.02.01	CANONADES I PECES ESPECIALS							
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
						1,00	9,90	9,90
FFBAU0DD	u Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN160,unió fusió electrofusió							
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
						1,00	68,01	68,01
FFBCU2A7	u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió							
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió							
						2,00	14,28	28,56
FFBBU23A	u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
						4,00	35,61	142,44
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
						4,00	33,81	135,24
FFBBU04A	u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
						4,00	39,66	158,64
FFBBU04D	u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
						4,00	91,20	364,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBBU21D	**Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	u						
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					4,00	89,55	358,20
FFBBU23D	**Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	u						
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					4,00	89,81	359,24
FFBAU0DA	**Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall**	u						
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió					5,00	85,86	429,30
ISOPROPANOL	**Ampolla Isopropanol 1l.**	u						
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					6,00	14,40	86,40
CINTA PETROLATUM	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	u						
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					6,00	10,10	60,60
FFB8U2A0	**Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**	m						
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					7,00	14,86	104,02
FFBDU0A0	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					8,00	35,75	286,00
FFBDU0D0	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					12,00	66,99	803,88
ESC.VET.1p. PE 160	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 160**	u				21,00	400,85	8.417,85
FFBDU2D0	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	u						
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					65,00	17,60	1.144,00
FFB8U2D0	**Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**	m						
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres					345,00	31,50	10.867,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFZBU010	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	m						
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
	PE160		345,000			345,000		
	PE110		7,000			7,000		
						352,00	0,27	95,04
	TOTAL 02.02.01							**23.919,62**
02.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					6,00	133,41	800,46
FN12U1C2_q	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet**	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					4,00	173,10	692,40
Trampilló	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	u						
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					10,00	23,00	230,00
FNB2U1A1	**Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16**	u						
	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00	731,16	731,16
FM21U121	**Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100**	u						
	Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant					1,00	723,00	723,00
	TOTAL 02.02.02							**3.177,02**
	TOTAL 02.02							**27.096,64**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
02.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Muntatge de tram 1 descomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
						21,00	42,16	885,36
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
		1				1,000		
						1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
		1				1,000		
						1,00	143,07	143,07
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
						7,00	21,41	149,87
FFB1U3D5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
						345,00	25,34	8.742,30
	TOTAL 02.03.01							**10.300,60**
02.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**							
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
		1	227,000			227,000		
						227,00	32,48	7.372,96
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon							
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus							
		227	30,000			6.810,000		
						6.810,00	0,44	2.996,40
	TOTAL 02.03.02							**10.369,36**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 02**							
PTRA-02	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 02							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 02 - Avinguda de la Torre del Valles. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.							
						1,00	1.036,94	1.036,94
SiS_Hid_02	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02							
						1,00	309,00	309,00
	TOTAL 02.03.03							**1.345,94**
	TOTAL 02.03							**22.015,90**
	TOTAL _02							**122.200,29**
03	**ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI**							
03.01	**LOT 1 Obra Civil**							
03.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						245,00	6,52	1.597,40
	TOTAL 03.01.01							**2.708,42**
03.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						3,00	202,30	606,90

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						5,00	151,76	758,80
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.							
						1,00	76,68	76,68
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
		1	226,000	0,600		135,600		
						135,60	21,53	2.919,47
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
		1	19,000	0,800		15,200		
						15,20	13,37	203,22
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per vorera	1	229,000	0,600	0,850	116,790		
						116,79	26,57	3.103,11
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per asfalt	1	19,000	0,800	1,000	15,200		
						15,20	32,12	488,22
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
		1	226,000	0,600	0,250	33,900		
						33,90	51,34	1.740,43
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
		1	226,000	0,600	0,300	40,680		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						40,68	34,31	1.395,73
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
						245,00	1,46	357,70
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	rasa per asfalt	1	19,000	0,800	1,000	15,200		
	rasa per vorera	1	229,000	0,600	0,850	116,790		
						131,99	8,92	1.177,35
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	aglomerat	15,2	0,150			2,280		
	voreres	135,6	0,250			33,900		
						36,18	10,09	365,06
	TOTAL 03.01.02							**13.192,67**
03.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Creuament Rambla d'Arnau de Vilanova	1	19,000	0,800	1,000	15,200		
						15,20	122,10	1.855,92
BFB1U2K02	m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m							
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m							
						19,00	42,33	804,27
FDK1U232	u Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.							
	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre							
						1,00	650,13	650,13
FDKZU26D	u Bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400							
	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124							
						1,00	296,19	296,19
FDK4U26D	u Muntatge bastiment quadrat+tapa circular fosa,D=600mm,D400							
	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124							
						1,00	57,49	57,49
	TOTAL 03.01.03							**3.664,00**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
		1	226,000	0,600		135,600		
						135,60	65,64	8.900,78
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
		1	19,000	1,200		22,800		
						22,80	38,26	872,33
	TOTAL 03.01.04							**9.773,11**
03.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**							
						3,00	636,50	1.909,50
MBBYU002	**u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						3,00	50,53	151,59
	TOTAL 03.01.05							**2.061,09**
03.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 03**							
H16F_sis03	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	**h Senyalista**							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis03							**202,57**
H14_sis03	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						4,00	4,53	18,12
H1421110	**u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						4,00	5,32	21,28

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1432012	**u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						4,00	13,85	55,40
H1447005	**u Màscara,protecció respiratòria**							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						4,00	8,16	32,64
H1455710	**u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						4,00	2,00	8,00
H1462241	**u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						4,00	18,02	72,08
H1461122	**u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques							
						4,00	10,40	41,60
H147N000	**u Faixa prot.dorslumbar**							
	Faixa de protecció dorslumbar							
						4,00	17,18	68,72
H1487460	**u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340							
						4,00	4,83	19,32
H1483344	**u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**							
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340							
						4,00	7,78	31,12
H1482222	**u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**							
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340							
						4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis03							**387,00**
H15_sis03	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1542013	**u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**							
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	186,31	186,31
H1533591	**m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**							
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs							
						14,00	5,94	83,16

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL H15_sis03							**269,47**
HB_sis03	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					2,00	76,55	153,10
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					50,00	4,24	212,00
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis03							**718,12**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 03.01.06							**1.577,16**
03.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**	PA						
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 03.01.07							**3.345,00**
03.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	m3						
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		1	29,400		29,400		
						29,40	25,00	735,00
F2RAALP0	**Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**	m3						
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		1	131,990		131,990		
						131,99	5,16	681,07
	TOTAL 03.01.08							**1.416,07**
03.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**							
VORERATIC	**PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS**	m2						
	Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials		1	15,00		15,00		
						15,00	271,06	4.065,90
	TOTAL 03.01.09							**4.065,90**
	TOTAL 03.01							**41.803,42**
03.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
03.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FFB8U2A0	**Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**	m						
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					245,00	14,86	3.640,70
FFZBU010	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	m						
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					245,00	0,27	66,15
FFBDU2A0	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	u						
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					41,00	9,90	405,90

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBDU0A0	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					14,00	35,75	500,50
ISOPROPANOL	Ampolla Isopropanol 1l.	u						
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					8,00	14,40	115,20
FFBBU23A	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió	u						
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					6,00	35,61	213,66
FF3AURAA	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	u						
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					5,00	100,57	502,85
CINTA PETROLATUM	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	u						
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					3,00	10,10	30,30
ESC.VET.2p. PE 110	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	u						
						1,00	499,96	499,96
FFBCU2A125	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN125,electrofusió	u						
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN125, per a unió per electrofusió					1,00	22,50	22,50
FFBCU2A7	Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió	u						
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió					1,00	14,28	14,28
	TOTAL 03.02.01							**6.012,00**
03.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					2,00	133,41	266,82

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
Trampilló	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	u						
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					1,00	23,00	23,00
FNB2U1A1	Ventosa autom.trifunc.fosa,DN100,PN16	u						
	Subministrament de ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 300 micres, amb brida PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00	731,16	731,16
FM21U121	Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100	u						
	Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant					1,00	723,00	723,00
	TOTAL 03.02.02							**1.743,98**
	TOTAL 03.02							**7.755,98**
03.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
03.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	u						
	Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de lescomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					1,00	42,16	42,16
JFV2R23C	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	u						
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.	u						
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00	143,07	143,07
FFB1U3A5	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.	m						
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					245,00	21,41	5.245,45
	TOTAL 03.03.01							**5.810,68**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 03**							
SiS_Hid_03	**PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03**							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 03							
						1,00	174,32	174,32
	TOTAL 03.03.02							**174,32**
	TOTAL 03.03							**5.985,00**
	TOTAL 03							**55.544,40**
05	**ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA**							
05.01	**LOT 1 Obra Civil**							
05.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	**u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	**u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
	Per vorera	22,000				22,000		
	Per asfalt	3,000				3,000		
						25,00	6,52	163,00
	TOTAL 05.01.01							**1.274,02**
05.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						2,00	202,30	404,60
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						1,00	151,76	151,76

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Per vorera		22,000	0,600		13,200		
						13,20	21,53	284,20
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Per asfalt		3,000	0,800		2,400		
			2,000	2,000		4,000		
						6,40	13,37	85,57
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Per vorera		22,000	0,600	0,850	11,220		
						11,22	26,57	298,12
F222U213	**m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Per asfalt		3,000	0,800	1,000	2,400		
						2,40	32,12	77,09
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Per vorera		22,000	0,600	0,250	3,300		
						3,30	51,34	169,42
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Per vorera		22,000	0,600	0,300	3,960		
						3,96	34,31	135,87
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
						25,00	1,46	36,50
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Vorera		22,000	0,600	0,850	11,220		
	Asfalt		3,000	0,800	1,000	2,400		
						13,62	8,92	121,49

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	13,200	0,200		2,640		
			6,400	0,150		0,960		
						3,60	10,09	36,32
	TOTAL 05.01.02							**1.800,94**
05.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
						2,40	122,10	293,04
	TOTAL 05.01.03							**293,04**
05.01.04	FERMS I PAVIMENTS							
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
		13,8				13,800		
						13,80	65,64	905,83
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
		6,4				6,400		
						6,40	38,26	244,86
	TOTAL 05.01.04							**1.150,69**
05.01.05	AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA							
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra							
						1,00	636,50	636,50
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						2,00	50,53	101,06
	TOTAL 05.01.05							**737,56**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.01.06	SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 05							
H16F_sis05	CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis05							**202,57**
H14_sis05	PROTECCIONS INDIVIDUALS							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						2,00	4,53	9,06
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						2,00	5,32	10,64
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						2,00	13,85	27,70
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						2,00	8,16	16,32
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						2,00	2,00	4,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						2,00	18,02	36,04
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques							
						2,00	10,40	20,80
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar							
						2,00	17,18	34,36
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340							
						2,00	4,83	9,66

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis05							**193,50**
H15_sis05	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					3,00	5,94	17,82
	TOTAL H15_sis05							**17,82**
HB_sis05	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					50,00	4,24	212,00
HQU1B130	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	Senyal manual p/senyalis.	u						
	Senyal manual per a senyalista					2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBAF004	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis05							**580,23**
	TOTAL 05.01.06							**994,12**
05.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	PA						
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 05.01.07							**3.345,00**
05.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107	m3						
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
	1		3,600			3,600		
						3,60	25,00	90,00
F2RAALP0	Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504	m3						
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
	1		13,620			13,620		
						13,62	5,16	70,28
	TOTAL 05.01.08							**160,28**
	TOTAL 05.01							**9.755,65**
05.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
05.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FF3AURDA	Te fosa,DN200,BBB,DN100,PN16	u						
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols							
	1					1,000		
						1,00	233,71	233,71
FFBDU0A0	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
	2					2,000		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						2,00	35,75	71,50
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
		2				2,00		
						2,00	14,40	28,80
FFBBU04A	u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		2				2,000		
						2,00	39,66	79,32
FFBDU0G0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN200,unió fusió topall+brida DN200,PN16							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN225, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN200, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		2				2,000		
						2,00	89,42	178,84
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
		3				3,00		
						3,00	10,10	30,30
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		4				4,000		
						4,00	33,81	135,24
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		6				6,000		
						6,00	9,90	59,40
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector							
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
		25				25,000		
						25,00	0,27	6,75
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres							
		25				25,000		
						25,00	14,86	371,50
	TOTAL 05.02.01							**1.195,36**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	133,41	133,41
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"							
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"							
						1,00	23,00	23,00
	TOTAL 05.02.02							**156,41**
	TOTAL 05.02							**1.351,77**
05.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
05.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
						1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						1,00	143,07	143,07
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
	Per vorera	22,000				22,000		
	Per asfalt	3,000				3,000		
						25,00	21,41	535,25
	TOTAL 05.03.01							**1.058,32**
05.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 05**							
SiS_Hid_05	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 05							
						1,00	31,74	31,74
	TOTAL 05.03.02							**31,74**
	TOTAL 05.03							**1.090,06**
	TOTAL 05							**12.197,48**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
10	**ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX**							
10.01	**LOT 1 Obra Civil**							
10.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	**u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	**u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						413,00	6,52	2.692,76
	TOTAL 10.01.01							**3.803,78**
10.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						10,00	202,30	2.023,00
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						10,00	151,76	1.517,60
E01_OC Escom	**u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.							
						13,00	76,68	996,84
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	rasa per vorera	1	371,150	0,600		222,690		
						222,69	21,53	4.794,52

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	1,000		5,500		
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	1,000		7,400		
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	1,000		12,700		
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	1,000		7,000		
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	1,000		6,800		
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	1,000		5,150		
						44,55	13,37	595,63
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	0,800	1,000	4,400		
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	0,800	1,000	5,920		
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	0,800	1,000	10,160		
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	0,800	1,000	5,440		
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	0,800	1,000	4,120		
	rasa per vorera	1	371,150	0,600	0,850	189,287		
						224,93	26,57	5.976,39
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	rasa per vorera	1	416,000	0,600		249,600		
						249,60	5,90	1.472,64
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	371,150	0,250		92,788		
						92,79	51,34	4.763,84
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	371,150	0,250		92,788		
						92,79	34,31	3.183,62
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
						416,00	1,46	607,36
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	0,800	1,000	4,400		
	Creuament Calzada Margalló	1	7,400	0,800	1,000	5,920		
	Creuament Calzada Tegar	1	12,700	0,800	1,000	10,160		
	Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	0,800	1,000	5,600		
	Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	0,800	1,000	5,440		
	Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	0,800	1,000	4,120		
	rasa per vorera	1	371,150	0,600	0,850	189,287		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Cales 2x1	10	1,000	1,000	1,000	10,000		
	Cales 2x2	10	2,000	1,000	1,000	20,000		
						254,93	8,92	2.273,98

F2R64269 m3 **Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

	1	222,680	0,200		44,536	
	1	44,550	0,150		6,683	
					51,22	10,09	516,81

TOTAL 10.01.02..... 28.722,23

10.01.03 FORMIGONS I ENCOFRATS

F315U021 m3 **Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**

Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final

Massissats Colzes	5	1,000	1,000	1,000	5,000	
Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	1,000	1,000	5,500	
Creuament Calzada Margalló	1	7,400	1,000	1,000	7,400	
Creuament Calzada Tegar	1	12,700	1,000	1,000	12,700	
Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	1,000	1,000	7,000	
Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	1,000	1,000	6,800	
Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	1,000	1,000	5,150	
					49,55	122,10	6.050,06

BFB1U2K02 m **PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**

Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m

					45,00	42,33	1.904,85

TOTAL 10.01.03..... 7.954,91

10.01.04 FERMS I PAVIMENTS

F9E1U343 m2 **Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**

Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.

sobreample reposicions	1	100,000	0,400		40,000	
rasa per vorera	1	371,150	0,600		222,690	
					262,69	65,64	17.242,97

F9H11251_Sup 20m2 m2 **Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**

Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós

Creuament Calzada Dipòsit 1	1	5,500	1,000		5,500	
Creuament Calzada Margalló	1	7,400	1,000		7,400	
Creuament Calzada Tegar	1	12,700	1,000		12,700	
Creuament Calzada Sant Miquel	1	7,000	1,000		7,000	
Creuament Calzada Riera de Pontons	1	6,800	1,000		6,800	
Creuament Calzada Riera Marmellar	1	5,150	1,000		5,150	
					44,55	38,26	1.704,48

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

FBA0U210 u **Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**

Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual

1,00	1.469,00	1.469,00

TOTAL 10.01.04..... 20.416,45

10.01.05 AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA

PLDISVIA u **Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**

1,00	636,50	636,50

MBBYU002 u **Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**

Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals

4,00	50,53	202,12

TOTAL 10.01.05..... 838,62

10.01.06 SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 10

H16F_sis11 CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL

H16F1003 u **Reunió comitè S/S 6 pers.**

Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones

2,00	117,89	235,78

H16FU100 h **Senyalista**

Presència al lloc de treball de senyalista

8,00	21,17	169,36

TOTAL H16F_sis11..... 405,14

H14_sis11 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H1411111 u **Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**

Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

6,00	4,53	27,18

H1421110 u **Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

6,00	5,32	31,92

H1432012 u **Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

6,00	13,85	83,10

H1447005 u **Màscara,protecció respiratòria**

Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136

6,00	8,16	48,96

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					6,00	2,00	12,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					6,00	18,02	108,12
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					6,00	10,40	62,40
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					6,00	17,18	103,08
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					6,00	4,83	28,98
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					6,00	7,78	46,68
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					6,00	4,68	28,08
	TOTAL H14_sis11							**580,50**
H15_sis11	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis11							**343,79**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HB_sis11	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					60,00	4,24	254,40
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis11							**683,97**
	TOTAL 10.01.06							**2.013,40**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
10.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**							
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.							
						1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 10.01.07							**3.345,00**
10.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1	51,220			51,220		
						51,22	25,00	1.280,50
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
		1	254,930			254,930		
						254,93	5,16	1.315,44
	TOTAL 10.01.08							**2.595,94**
10.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**							
POCAVNG01	**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**							
F9E1U344	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit**							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
		1	48,000	5,000		240,000		
						240,00	69,53	16.687,20
F936U010	**m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat**							
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat							
		1	48,000	5,000	0,200	48,000		
						48,00	123,43	5.924,64
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1	48,000	5,000	0,150	36,000		
						36,00	25,00	900,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	48,000	5,000	0,150	36,000		
						36,00	10,09	363,24

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
		1	48,000	5,000		240,000		
						240,00	13,37	3.208,80
	TOTAL POCAVNG01							**27.083,88**
	TOTAL 10.01.09							**27.083,88**
	TOTAL 10.01							**96.774,21**
10.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
10.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FFMLU502	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)**							
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)							
						1,00	29,45	29,45
FFBCU2A7	**u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**							
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió							
		4				4,000		
						4,00	14,28	57,12
FFBDU2A0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		5				5,000		
						5,00	9,90	49,50
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		5,000				5,000		
						5,00	35,75	178,75
FFBAU0DA	**u Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,unió fusió topall**							
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		5				5,000		
						5,00	85,86	429,30
FFBDU0D0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		6				6,000		
						6,00	66,99	401,94

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBBU24D	u Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió							
	Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió							
		6				6,000		
						6,00	57,60	345,60
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
		8				8,00		
						8,00	10,10	80,80
FFBBU03D	u Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		8				8,000		
						8,00	42,17	337,36
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
		10				10,00		
						10,00	14,40	144,00
ESC.VET.2p. PE 160	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160							
		13				13,00		
						13,00	589,96	7.669,48
FFBDU2D0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió							
		85				85,000		
						85,00	17,60	1.496,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector							
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
						416,00	0,27	112,32
FFB8U2D0	m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres							
						416,00	31,50	13.104,00
	TOTAL 10.02.01							**24.435,62**
10.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						4,00	133,41	533,64

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FN12U1C2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						5,00	173,10	865,50
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"							
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"							
						9,00	23,00	207,00
	TOTAL 10.02.02							**1.606,14**
	TOTAL 10.02							**26.041,76**
10.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
10.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Muntatge de tram 1 escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
						13,00	42,16	548,08
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
						1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						5,00	143,07	715,35
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						5,00	162,88	814,40
FFB1U3D5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
						416,00	25,34	10.541,44
	TOTAL 10.03.01							**12.999,27**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
10.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**							
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon							
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus							
		30	415,000			12.450,000		
						12.450,00	0,44	5.478,00
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
		1	416,000			416,000		
						416,00	32,48	13.511,68
	TOTAL 10.03.02							**18.989,68**
10.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 10**							
PTRA-10	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 10							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 10 - Avinguda del Riu Foix. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.							
						1,00	1.898,97	1.898,97
SiS_Hid_10	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 10							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 02							
						1,00	389,98	389,98
	TOTAL 10.03.03							**2.288,95**
	TOTAL 10.03							**34.277,90**
	TOTAL 10							**157.093,87**
11	**ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA**							
11.01	**LOT 1 Obra Civil**							
11.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						1,00	370,34	370,34
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						100,00	6,52	652,00
	TOTAL 11.01.01							**1.763,02**
11.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						3,00	202,30	606,90
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						2,00	151,76	303,52
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400		
						62,40	21,53	1.343,47
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400		
						62,40	26,57	1.657,97
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400		
						62,40	5,90	368,16
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	104,000	0,600	0,250	15,600		
						15,60	51,34	800,90

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	104,000	0,600	0,300	18,720		
						18,72	34,31	642,28
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
						104,00	1,46	151,84
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	62,400	0,200		12,480		
						12,48	10,09	125,92
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	rasa per vorera	1	104,000	0,600	0,850	53,040		
						53,04	8,92	473,12
	TOTAL 11.01.02							6.474,08
11.01.03	FORMIGONS I ENCOFRATS							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Massissats Colzes	3	1,000	1,000	1,000	3,000		
						3,00	122,10	366,30
	TOTAL 11.01.03							366,30
11.01.04	FERMS I PAVIMENTS							
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	rasa per vorera	1	104,000	0,600		62,400		
						62,40	65,64	4.095,94
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual							
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual							
						0,50	1.469,00	734,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 11.01.04							4.830,44
11.01.05	AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA							
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra							
						1,00	636,50	636,50
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						2,00	50,53	101,06
	TOTAL 11.01.05							737,56
11.01.06	SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 11							
H16F_sis12	CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						3,00	21,17	63,51
	TOTAL H16F_sis12							181,40
H14_sis12	PROTECCIONS INDIVIDUALS							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						2,00	4,53	9,06
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						2,00	5,32	10,64
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						2,00	13,85	27,70
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						2,00	8,16	16,32
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						2,00	2,00	4,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						2,00	18,02	36,04

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antillis-cant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00	10,40	20,80
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00	17,18	34,36
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00	4,83	9,66
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis12							**193,50**
H15_sis12	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis12							**157,48**
HB_sis12	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					20,00	4,24	84,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis12							**471,17**
	TOTAL 11.01.06							**1.003,55**
11.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**	PA						
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 11.01.07							**3.345,00**
11.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	m3						
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus					12,480		
	12,48					12,48	25,00	312,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
		1	53,040			53,040		
						53,04	5,16	273,69
	TOTAL 11.01.08							**585,69**
11.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**							
VORERATIC	**m2 PAVIMENTACIÓ VORERA CREACIÓ REBAIXOS**							
	Pavimentació de vorera en cruïlles per la creació de rebaixo. Inclou demolició de paviment existtent, vorada i rigola. Rebaix de terres. Vorada i rigola nova amb els pendents exigits. Base de formigó. Panot de 4 pastilles, de botons y ratllat. Els pendents resultants seran els exigits per l'ajuntament. Inclou tots els treballs i materials							
	Tram proper a la ronda de la Mar Mediterrània	1	5,00	3,50		17,50		
	Tram proper al C/ Roger de Flor	1	5,00	3,50		17,50		
						35,00	271,06	9.487,10
	TOTAL 11.01.09							**9.487,10**
	TOTAL 11.01							**28.592,74**
11.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
11.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FF3AURCA	**u Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16**							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	153,84	153,84
FF3CURDA	**u Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16**							
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	114,91	114,91
FF3AURDD	**u Te fosa,DN200,BBB,DN200,PN16**							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN200, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						2,00	274,28	548,56
FF3DU4SD	**u Maniguet fosa,DN200,L=0,5m,BB,PN16**							
	Subministrament de maniguet de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, de 0,5 m de longitud útil, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						2,00	206,88	413,76

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FF3DU1MD	**u Brida-endoll fosa,DN200,EB,PN16**							
	Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						3,00	160,55	481,65
FF3BUR2D	**u Colze fosa 45° (1/8),DN200,BB,PN16**							
	Subministrament de colze de 45° (1/8) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						3,00	174,10	522,30
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		4				4,000		
						4,00	35,75	143,00
ISOPROPANOL	**u Ampolla Isopropanol 1l.**							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
						4,00	14,40	57,60
CINTA PETROLATUM	**u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
						4,00	10,10	40,40
FFBDU2A0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		20				20,000		
						20,00	9,90	198,00
FFB8U2A0	**m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres							
		100				100,000		
						100,00	14,86	1.486,00
FFZBU010	**m Malla senyalitzadora tub,s/detector**							
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
						104,00	0,27	28,08
	TOTAL 11.02.01							**4.188,10**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					2,00	133,41	266,82
FN12U1D2_q	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN200,PN16,quadradet**	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN200, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					2,00	269,22	538,44
Trampilló	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	u						
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					4,00	23,00	92,00
	TOTAL 11.02.02							**897,26**
	TOTAL 11.02							**5.085,36**
11.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
11.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
JFV2R23C	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	u						
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u						
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00	143,07	143,07
FFB1U3A5	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	m						
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					100,00	21,41	2.141,00
	TOTAL 11.03.01							**2.664,07**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**							
F2RAUFE1	**Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon**	kg						
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus		12	100,000		1.200,000		
						1.200,00	0,44	528,00
F21FUVC5	**Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	m						
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada		1	100,000		100,000		
						100,00	32,48	3.248,00
	TOTAL 11.03.02							**3.776,00**
11.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 11**							
PTRA-11	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 11**	PA						
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 11 - Carrer de Joan d'Austria. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00	377,60	377,60
SiS_Hid_11	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11**	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 11					1,00	79,92	79,92
	TOTAL 11.03.03							**457,52**
	TOTAL 11.03							**6.897,59**
	TOTAL 11							**40.575,69**
	TOTAL 0							**443.207,45**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1	**ACTUACIONS SECTOR EST**							
04	**ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES**							
04.01	**LOT 1 Obra Civil**							
04.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000		
	C/ Artesans		39,000			39,000		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000		
						118,00	6,52	769,36
	TOTAL 04.01.01							**1.880,38**
04.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						4,00	202,30	809,20
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						3,00	151,76	455,28
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.							
						10,00	76,68	766,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600		10,200		
	C/ Artesans		39,000	0,600		23,400		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600		34,800		
						68,40	21,53	1.472,65
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Creuament Calzada	1	4,000	0,800		3,200		
						3,20	13,37	42,78
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,850	8,670		
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,850	19,890		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,850	29,580		
						58,14	26,57	1.544,78
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Creuament asfalt	1	4,000	0,800	1,000	3,200		
						3,20	32,12	102,78
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
			118,000	0,600		70,800		
						70,80	5,90	417,72
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,250	2,550		
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,250	5,850		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,250	8,700		
						17,10	51,34	877,91
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,300	3,060		
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,300	7,020		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,300	10,440		
						20,52	34,31	704,04

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000		
	C/ Artesans		39,000			39,000		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000		
						118,00	1,46	172,28
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Creuament asfalt		4,000	0,800	1,000	3,200		
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600	0,850	8,670		
	C/ Artesans		39,000	0,600	0,850	19,890		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600	0,850	29,580		
						61,34	8,92	547,15
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	38,400	0,200		7,680		
		1	3,200	0,150		0,480		
						8,16	10,09	82,33
	TOTAL 04.01.02							**7.995,70**
04.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Creuament asfalt		8,000	0,800	1,000	6,400		
						6,40	122,10	781,44
BFB1U2K02	m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m							
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m							
						8,00	42,33	338,64
	TOTAL 04.01.03							**1.120,08**
04.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		17,000	0,600		10,200		
	C/ Artesans		39,000	0,600		23,400		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000	0,600		34,800		
						68,40	65,64	4.489,78

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
	Creuament Calzada	1	4,000	1,200		4,800		
						4,80	38,26	183,65
	TOTAL 04.01.04							**4.673,43**
04.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra							
	BOIX	1				1,00		
	BARDISSES	1				1,00		
						2,00	636,50	1.273,00
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						2,00	50,53	101,06
	TOTAL 04.01.05							**1.374,06**
04.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 04**							
H16F_sis04	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis04							**202,57**
H14_sis04	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						3,00	4,53	13,59
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						3,00	5,32	15,96
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						3,00	13,85	41,55
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						3,00	8,16	24,48

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					3,00	2,00	6,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					3,00	18,02	54,06
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					3,00	10,40	31,20
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					3,00	17,18	51,54
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					3,00	4,83	14,49
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					3,00	7,78	23,34
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					3,00	4,68	14,04
	TOTAL H14_sis04							**290,25**
H15_sis04	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					4,00	5,94	23,76
	TOTAL H15_sis04							**210,07**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HB_sis04	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis04							**599,17**
	TOTAL 04.01.06							**1.302,06**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**							
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.							
						1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 04.01.07							**3.345,00**
04.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1	8,160			8,160		
						8,16	25,00	204,00
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
		1	61,340			61,340		
						61,34	5,16	316,51
F2RAUFE1	**kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon**							
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus							
	DN 50	3,1	79,000			244,900		
	DN 60	3,5	39,000			136,500		
						381,40	0,44	167,82
	TOTAL 04.01.08							**688,33**
04.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**							
ppp23456	**CREACIÓ DE BADÉN AMB ASFÀLT**							
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
		1	18,000			18,000		
						18,00	38,26	688,68
F936U010	**m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat**							
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat							
		18	0,200			3,600		
						3,60	123,43	444,35
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1	18,000	0,150		2,700		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						2,70	25,00	67,50
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	18,000	0,150		2,700		
						2,70	10,09	27,24
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
		1	18,000			18,000		
						18,00	13,37	240,66
FBA0U210	**u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**							
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual							
						0,50	1.469,00	734,50
	TOTAL ppp23456							**2.202,93**
ppp234567	**IMPLANTACIÓ EMBORNALS**							
FD5JU020	**u Caixa p/embor.,70x30x85cm,paret 14cm maó calat,arrebos.+llisc.int.,mort.,solera 10cm HM-20/P/20**							
	Caixa per a embornal, de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20							
						4,00	214,57	858,28
FD5Z9JC4	**u Bastiment+reixa,fosa,abatib+tanca,p/embor.750x285x100mm,C250,sup.absor.=9dm2,col.morter**							
	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter							
						4,00	114,07	456,28
FFB8U2G04	**m PassaTub PE100 SDR11,DN225,barres 6m**							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN225, en barres de 6 m							
						6,00	63,62	381,72
F222U213	**m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
						4,80	32,12	154,18
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
						4,80	8,92	42,82

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
						4,80	25,00	120,00
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
						4,80	122,10	586,08
	TOTAL ppp234567							**2.599,36**
	TOTAL 04.01.09							**4.802,29**
	TOTAL 04.01							**27.181,33**
04.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
04.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FF3AURHA	u Te fosa,DN350,BBB,DN100,PN16							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN400, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols							
		1				1,000		
						1,00	915,71	915,71
FFBCU2A7	u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió							
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió							
		1				1,000		
						1,00	14,28	14,28
FF3CURDA	u Con reducció fosa,DN200-DN100,BB,PN16							
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
		1				1,000		
						1,00	114,91	114,91
FFBDU270	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió							
		2				2,000		
						2,00	4,21	8,42
FFBDU070	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN63,unió fusió topall+brida DN50,PN16							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclòs brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN50, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		2				2,000		
						2,00	20,91	41,82

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBBU23A	u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		2				2,000		
						2,00	35,61	71,22
BriUniv DN350	u Brida universal fosa, DN350 Rang (375-410mm)							
	Brida universal fosa dúctil per a unions, DN350 Rang (375-410mm) amb brida per un costat i endol amb caucho EPDm a l'altre i revestiment epoxi, inclòs part proporcional de junts i cargols							
		2				2,00		
						2,00	575,35	1.150,70
FFB8U170	m Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml							
		3				3,000		
						3,00	5,83	17,49
ESC.VET.1p. PE 110	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 1" SOBRE PE DN 110							
						3,00	310,85	932,55
FFBBU04A	u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		4				4,000		
						4,00	39,66	158,64
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
						5,00	10,10	50,50
FFBAU0AA	u Te injectada p/tub PE100 SDR11,DN110-DN110,unió fusió electrofusió							
	Subministrament de Te injectada per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, amb ramal a 90°, DN110, per a unió per fusió a electrofusió							
		1	5,000			5,000		
						5,00	24,78	123,90
FFBBU21A	u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		6				6,000		
						6,00	33,81	202,86
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
						6,00	14,40	86,40
ESC.VET.2p. PE 110	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110							
						7,00	499,96	3.499,72

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		10				10,000		
						10,00	35,75	357,50
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
		30				30,000		
						30,00	9,90	297,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector							
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000		
	C/ Artesans		39,000			39,000		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000		
						118,00	0,27	31,86
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000		
	C/ Artesans		39,000			39,000		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000		
						118,00	14,86	1.753,48
	TOTAL 04.02.01							**9.828,96**
04.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						2,00	133,41	266,82
FN83U126	u Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16							
	Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	278,61	278,61
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"							
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"							
						2,00	23,00	46,00
	TOTAL 04.02.02							**591,43**
	TOTAL 04.02							**10.420,39**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
04.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Muntatge de tram 1 descomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
						10,00	42,16	421,60
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
						1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						1,00	143,07	143,07
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
	Creuament C/ Miguel de Cervantes		21,000			21,000		
	C/ Artesans		39,000			39,000		
	C/ Miguel de Cervantes		58,000			58,000		
						118,00	21,41	2.526,38
	TOTAL 04.03.01							**3.471,05**
04.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**							
F21FUV85	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	DN 50		79,000			79,000		
	DN 60		39,000			39,000		
						118,00	25,16	2.968,88
F21FUVH1	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN350-DN400,no urb.,s/afect.serv.,s/estreb.							
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN350 a DN400, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones no urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
		2				2,000		
						2,00	53,91	107,82
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon							
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus							

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	DN 50	12	79,000			948,000		
	DN 60	12	39,000			468,000		
	DN 350	84	2,000			168,000		
						1.584,00	0,44	696,96
	TOTAL 04.03.02							**3.773,66**
04.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 04**							
PTRA-04	**PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 04**							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 04 - Carrer de Miguel de Cervantes. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.							
						1,00	377,36	377,36
	TOTAL 04.03.03							**377,36**
	TOTAL 04.03							**7.622,07**
	TOTAL 04							**45.223,79**
06	**ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA**							
06.01	**LOT 1 Obra Civil**							
06.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	**u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	**u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d□stal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d□equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						98,00	6,52	638,96
	TOTAL 06.01.01							**1.749,98**
06.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						2,00	202,30	404,60

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						5,00	151,76	758,80
E01_OC Escom	**u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.							
						4,00	76,68	306,72
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Rigola	1	78,000	0,150		11,700		
	Rasa per vorera	1	20,000	1,000		20,000		
						31,70	21,53	682,50
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d□glomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Rasa per calçada	1	78,000	0,800		62,400		
						62,40	13,37	834,29
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,850	10,200		
						10,20	26,57	271,01
F222U213	**m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,850	39,780		
						39,78	32,12	1.277,73
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,250	3,000		
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,250	11,700		
						14,70	51,34	754,70

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,300	3,600		
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,300	14,040		
						17,64	34,31	605,23
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Rigola	1	70,000	0,150	0,100	1,050		
	Rasa per vorera	1	20,000	0,600	0,850	10,200		
	Rasa per calçada	1	78,000	0,600	0,850	39,780		
						51,03	8,92	455,19
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	31,700	0,200		6,340		
			62,400	0,150		9,360		
						15,70	10,09	158,41
	TOTAL 06.01.02							**6.509,18**
06.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Massissats	4	1,000	1,000	1,000	4,000		
						4,00	122,10	488,40
	TOTAL 06.01.03							**488,40**
06.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	Rasa per vorera	1	20,000	0,600		12,000		
	Rasa per calçada	1	78,000	0,800		62,400		
						74,40	65,64	4.883,62
F974U111	m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada							
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc							
	cales connexions	2	2,000			4,000		
	Ampliació vorera	1	78,000			78,000		
						82,00	20,42	1.674,44

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F965U162	m Vorada recta form.,DC,C3(28x17cm),B,H,S(R-5MPa),col.s/base form.h=20-25cm,rejunt.morter							
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, rejuntada amb morter							
		1	82,000			82,000		
						82,00	57,99	4.755,18
	TOTAL 06.01.04							**11.313,24**
06.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra							
						1,00	636,50	636,50
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						1,00	50,53	50,53
	TOTAL 06.01.05							**687,03**
06.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 06**							
H16F_sis07	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						3,00	21,17	63,51
	TOTAL H16F_sis07							**181,40**
H14_sis07	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						2,00	4,53	9,06
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						2,00	5,32	10,64
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						2,00	13,85	27,70
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						2,00	8,16	16,32

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00	2,00	4,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00	18,02	36,04
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00	10,40	20,80
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00	17,18	34,36
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00	4,83	9,66
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis07							**193,50**
H15_sis07	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis07							**343,79**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HB_sis07	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					10,00	2,16	21,60
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					20,00	4,24	84,80
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					1,00	40,63	40,63
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	26,83	26,83
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis07							**407,17**
	TOTAL 06.01.06							**1.125,86**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**							
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.							
						1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 06.01.07							**3.345,00**
06.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus	1	15,700			15,700		
						15,70	25,00	392,50
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	1	51,030			51,030		
						51,03	5,16	263,31
	TOTAL 06.01.08							**655,81**
	TOTAL 06.01							**25.874,50**
06.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
06.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FF3AURAA	**u Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	100,57	100,57
FFBCU2A7	**u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**							
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió	1				1,000		
						1,00	14,28	14,28
FFBCU2DA	**u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN160-DN110,electrofusió**							
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160 a DN110, per a unió per electrofusió	1				1,000		
						1,00	26,22	26,22
FF3CURCA	**u Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16**							
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	94,94	94,94

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFMLU502	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)**							
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)							
						1,00	29,45	29,45
FFMLU508	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)**							
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1				1,000		
						1,00	122,50	122,50
FFBBU24A	**u Colze 30° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de colze de 30° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	4				4,000		
						4,00	30,78	123,12
FFBBU23A	**u Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	4				4,000		
						4,00	35,61	142,44
FFBBU21A	**u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	4				4,000		
						4,00	33,81	135,24
CINTA PETROLATUM	**u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
						4,00	10,10	40,40
ESC.VET.2p. PE 110	**u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110**							
						4,00	499,96	1.999,84
FFBDU0A0	**u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
						5,00	35,75	178,75
FFB8U2D0	**m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres	6				6,000		
						6,00	31,50	189,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
						6,00	14,40	86,40
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
						21,00	9,90	207,90
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector							
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
		98				98,000		
						98,00	0,27	26,46
FFB8U2A0	m Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres							
	Rasa per vorera	1	98,000			98,000		
						98,00	14,86	1.456,28
	TOTAL 06.02.01							**4.973,79**
06.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						2,00	133,41	266,82
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"							
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"							
						2,00	23,00	46,00
	TOTAL 06.02.02							**312,82**
	TOTAL 06.02							**5.286,61**
06.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
06.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Muntatge de tram 1 descomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
						4,00	42,16	168,64
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
						1,00	380,00	380,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						2,00	162,88	325,76
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
						98,00	21,41	2.098,18
	TOTAL 06.03.01							**2.972,58**
06.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 06**							
SiS_Hid_06	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 06							
						1,00	89,35	89,35
	TOTAL 06.03.02							**89,35**
	TOTAL 06.03							**3.061,93**
	TOTAL 06							**34.223,04**
07	**ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA**							
07.01	**LOT 1 Obra Civil**							
07.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						37,00	6,52	241,24
	TOTAL 07.01.01							**1.352,26**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
	BOIX	1				1,000		
	BARDISSES	1				1,000		
						2,00	202,30	404,60
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						4,00	151,76	607,04
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Sobreample	1	37,000	0,400		14,800		
	Rasa per vorera	1	37,000	0,600		22,200		
						37,00	21,53	796,61
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per vorera	1	37,000	0,600	0,900	19,980		
						19,98	26,57	530,87
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera DN110	1	15,000	0,600	0,250	2,250		
	rasa per vorera DN160	1	22,000	0,600	0,300	3,960		
						6,21	51,34	318,82
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera DN110	1	15,000	0,600	0,300	2,700		
	rasa per vorera DN160	1	22,000	0,600	0,300	3,960		
						6,66	34,31	228,50
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	37,000	0,200		7,400		
						7,40	10,09	74,67

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	19,980			19,980		
						19,98	8,92	178,22
	TOTAL 07.01.02							**3.139,33**
07.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Massissats	2	1,000	1,000	1,000	2,000		
						2,00	122,10	244,20
FDK1U232	**u Pericó 60x60cm,1,2<h<=1,8m,paret 15cm maó calat,col.mort.,lliscat int.**							
	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60 cm i entre 1,2 i 1,8 m de fondària per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, col·locat amb morter M5 (5N/mm2), arrebossat i lliscat interiorment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, sense incloure el subministrament ni la col·locació del registre							
						1,00	650,13	650,13
	TOTAL 07.01.03							**894,33**
07.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	Sobreample	1	37,000	0,400		14,800		
	Rasa per vorera	1	37,000	0,600		22,200		
						37,00	65,64	2.428,68
	TOTAL 07.01.04							**2.428,68**
07.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**							
						1,00	636,50	636,50
	TOTAL 07.01.05							**636,50**
07.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 07**							
H16F_sis08	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	**h Senyalista**							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						1,00	21,17	21,17
	TOTAL H16F_sis08							**139,06**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H14_sis08	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	u						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					2,00	4,53	9,06
H1421110	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	u						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					2,00	5,32	10,64
H1432012	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	u						
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					2,00	13,85	27,70
H1447005	**Màscara,protecció respiratòria**	u						
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					2,00	8,16	16,32
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					2,00	2,00	4,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					2,00	18,02	36,04
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					2,00	10,40	20,80
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					2,00	17,18	34,36
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					2,00	4,83	9,66
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					2,00	7,78	15,56
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					2,00	4,68	9,36
	TOTAL H14_sis08							**193,50**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H15_sis08	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,26	49,04
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis08							**108,44**
HB_sis08	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					1,00	40,63	40,63
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					1,00	9,07	9,07
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					2,00	12,11	24,22
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	26,83	26,83

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis08							**310,68**
	TOTAL 07.01.06							**751,68**
07.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**	PA						
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 07.01.07							**3.345,00**
07.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	m3						
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus		1	7,400		7,400		
						7,40	25,00	185,00
F2RAALP0	**Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**	m3						
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		1	18,980		18,980		
						18,98	5,16	97,94
	TOTAL 07.01.08							**282,94**
	TOTAL 07.01							**12.830,72**
07.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
07.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FFBDU0A0	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					1,00	35,75	35,75
FFBDU0D0	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					1,00	66,99	66,99

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFMLU506	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=109-133mm (DN100)**	u						
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 109 i 133 mm (DN100), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					1,00	84,70	84,70
CINTA PETROLATUM	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	u						
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					1,00	10,10	10,10
FFMLU508	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=157-183mm (DN150)**	u						
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 157 i 183 mm (DN150), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					2,00	122,50	245,00
FFBDU2A0	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	u						
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					4,00	9,90	39,60
FFBDU2D0	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**	u						
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió					4,00	17,60	70,40
ISOPROPANOL	**Ampolla Isopropanol 1l.**	u						
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					4,00	14,40	57,60
FFB8U2A0	**Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml**	m						
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres					15,00	14,86	222,90
FFB8U2D0	**Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml**	m						
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres					22,00	31,50	693,00
FFZBU010	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	m						
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					37,00	0,27	9,99
	TOTAL 07.02.01							**1.536,03**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1C2_q	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet**	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00	173,10	173,10
Trampilló	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**	u						
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					1,00	23,00	23,00
	TOTAL 07.02.02							**196,10**
	TOTAL 07.02							**1.732,13**
07.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
07.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
JFV2R23C	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	u						
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u						
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00	143,07	143,07
FFBVUD50	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u						
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00	162,88	162,88
FFB1U3A5	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	m						
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					15,00	21,41	321,15
FFB1U3D5	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN160,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	m						
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					22,00	25,34	557,48
	TOTAL 07.03.01							**1.564,58**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 07**							
SiS_Hid_07	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07**	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 07					1,00	78,20	78,20
	TOTAL 07.03.02							**78,20**
	TOTAL 07.03							**1.642,78**
	TOTAL 07							**16.205,63**
08	**ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA**							
08.01	**LOT 1 Obra Civil**							
08.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	u						
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	**Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil**	u						
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					1,00	370,34	370,34
F125U010	**Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**	m						
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ					189,00	6,52	1.232,28
	TOTAL 08.01.01							**2.343,30**
08.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	u						
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor					7,00	202,30	1.416,10
F169U010	**Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**	u						
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor					8,00	151,76	1.214,08

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.							
						34,00	76,68	2.607,12
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	sobreample	4	1,000	1,000	1,000	4,000		
						4,00	21,53	86,12
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,600		31,920		
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600		113,400		
						145,32	13,37	1.942,93
F222U113	m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,600	1,000	31,920		
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	1,200	136,080		
						168,00	26,57	4.463,76
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600		113,400		
						113,40	5,90	669,06
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	0,215	24,381		
						24,38	51,34	1.251,67
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	0,700	79,380		
						79,38	34,31	2.723,53

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	145,000	0,150		21,750		
						21,75	10,09	219,46
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,600	1,000	31,920		
	cales	8	1,000	1,000	1,000	8,000		
	cales	7	2,000	1,000	1,000	14,000		
	Rasa per calçada	1	189,000	0,600	1,200	136,080		
						190,00	8,92	1.694,80
	TOTAL 08.01.02							**18.288,63**
08.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Escomese creuament calçada	14	3,800	0,800	1,000	42,560		
	Massissats	7	1,000	1,000	1,000	7,000		
						49,56	122,10	6.051,28
FFB8U2G0	m PassaTub PE100 SDR11,DN200,barres 6m							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN200, en barres							
		70				70,000		
						70,00	31,36	2.195,20
	TOTAL 08.01.03							**8.246,48**
08.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	sobreample	4	1,000	1,000	1,000	4,000		
	cales en vorera	4	2,000	1,000	1,000	8,000		
						12,00	65,64	787,68
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
	Reposició ample carrer	1	189,000	2,200		415,800		
						415,80	38,26	15.908,51

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual							
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual							
						1,00	1.469,00	1.469,00
F974U111	m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada							
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc							
	costat escomeses enfrontades	14	0,600			8,400		
	costat rasa-previsio	1	189,000			189,000		
						197,40	20,42	4.030,91
	TOTAL 08.01.04							**22.196,10**
08.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra							
						2,00	636,50	1.273,00
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						2,00	50,53	101,06
	TOTAL 08.01.05							**1.374,06**
08.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 08**							
H16F_sis09	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						2,00	117,89	235,78
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						8,00	21,17	169,36
	TOTAL H16F_sis09							**405,14**
H14_sis09	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						5,00	4,53	22,65
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						5,00	5,32	26,60

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						5,00	13,85	69,25
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						5,00	8,16	40,80
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						5,00	2,00	10,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						5,00	18,02	90,10
H1461122	u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques							
						5,00	10,40	52,00
H147N000	u Faixa prot.dorslumbar							
	Faixa de protecció dorslumbar							
						5,00	17,18	85,90
H1487460	u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340							
						5,00	4,83	24,15
H1483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec							
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340							
						5,00	7,78	38,90
H1482222	u Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240							
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340							
						5,00	4,68	23,40
	TOTAL H14_sis09							**483,75**
H15_sis09	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.							
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs							
						8,00	12,26	98,08
H1542013	u Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.							
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	186,31	186,31

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1533591	**m2 Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**							
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs							
						10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis09							**343,79**
HB_sis09	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**							
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs							
						20,00	2,16	43,20
HBC12300	**u Con de plàstic reflector h=50cm**							
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària							
						2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**							
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs							
						2,00	76,55	153,10
HBC1KJ00	**m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**							
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs							
						40,00	4,24	169,60
HQU1B130	**mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**							
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres							
						2,00	40,63	81,26
HBB20005	**u Senyal manual p/senyalis.**							
	Senyal manual per a senyalista							
						3,00	9,07	27,21
HBBZA0A1	**u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**							
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs							
						4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**							
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs							
						2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**							
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	33,59	33,59

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBB11111	**u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**							
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis09							**666,65**
	TOTAL 08.01.06							**1.899,33**
08.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**							
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.							
						1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 08.01.07							**3.345,00**
08.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1				21,750		21,750
						21,75	25,00	543,75
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
		1				190,000		190,000
						190,00	5,16	980,40
	TOTAL 08.01.08							**1.524,15**
	TOTAL 08.01							**59.217,05**
08.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
08.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FF3AURCA	**u Te fosa,DN150,BBB,DN100,PN16**							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	153,84	153,84
FFMLU502	**u Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=57-74mm (DN50)**							
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 57 i 74 mm (DN50), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)							
						1,00	29,45	29,45
FFBDU2D0	**u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió**							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió							
						2,00	17,60	35,20

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBDU0D0	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16**	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols					2,00	66,99	133,98
FFMLU504	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=84-106mm (DN80)**	u						
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 84 i 106 mm (DN80), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					2,00	76,30	152,60
FFMLU501	**Acoblament univ.maniguet unió fosa p/tub dif.mat.,cargol únic,d=46-63mm (DN40)**	u						
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus maniguet d'unió de fosa dúctil segons UNE-EN 14525, per a tubs de diferents materials de diàmetre exterior entre 46 i 63 mm (DN40), cargol únic, sense resistència a tracció, cos de fosa amb recobriment epoxi de 250 micres, junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)					3,00	49,00	147,00
CINTA PETROLATUM	**Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**	u						
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					5,00	10,10	50,50
FF3AURAA	**Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**	u						
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					6,00	100,57	603,42
FFBDU0A0	**Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16**	u						
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols					7,00	35,75	250,25
ISOPROPANOL	**Ampolla Isopropanol 1l.**	u						
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió					8,00	14,40	115,20
FF3DU1MA	**Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16**	u						
	Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					12,00	61,82	741,84

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBDU2A0	**Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**	u						
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió					20,00	9,90	198,00
FFNA4A05-1	**ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100**	u						
	Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124	34				34,000		
						34,00	391,85	13.322,90
FFZBU010	**Malla senyalitzadora tub,s/detector**	m						
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					189,00	0,27	51,03
FF38UAG0	**Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.**	m						
	Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació					189,00	37,42	7.072,38
	TOTAL 08.02.01							**23.057,59**
08.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet**	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					7,00	133,41	933,87
FN12U1B2_q	**Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN125,PN16,quadradet**	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN125, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet sense volant , inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00	139,70	139,70

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FN83U126	u Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16							
	Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00	278,61	278,61
Trampilló	u Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"							
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					8,00	23,00	184,00
	TOTAL 08.02.02							**1.536,18**
	TOTAL 08.02							**24.593,77**
08.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
08.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	u Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de lèscomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					34,00	42,16	1.433,44
JFV2R23C	u Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00	143,07	143,07
FFBVUD50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada					1,00	162,88	162,88
FFB1U3A5	m Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					98,00	21,41	2.098,18
FF32UA50	m Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa					189,00	28,57	5.399,73
	TOTAL 08.03.01							**9.617,30**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
08.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**							
F21FUV85	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,<=DN80,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	1	189,000			189,000		
						189,00	25,16	4.755,24
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon							
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus							
	DN 60	12	189,000			2.268,000		
						2.268,00	0,44	997,92
	TOTAL 08.03.02							**5.753,16**
08.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 08**							
PTRA-08	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 08							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 08 - Carrer Fuensanta. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.					1,00	575,32	575,32
SiS_Hid_08	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 08					1,00	480,85	480,85
	TOTAL 08.03.03							**1.056,17**
	TOTAL 08.03							**16.426,63**
	TOTAL 08							**100.237,45**
09	**ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA**							
09.01	**LOT 1 Obra Civil**							
09.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.					1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants					1,00	370,34	370,34

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F125U010	**m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe**							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						310,00	6,52	2.021,20
	TOTAL 09.01.01							**3.132,22**
09.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	**u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						7,00	202,30	1.416,10
F169U010	**u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.**							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						8,00	151,76	1.214,08
E01_OC Escom	**u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.**							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.							
						3,00	76,68	230,04
F219UA32	**m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics**							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	rasa per vorera	1	236,000	0,600		141,600		
						141,60	21,53	3.048,65
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Creuament Calzada	1	85,000	1,000		85,000		
						85,00	13,37	1.136,45
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,850	120,360		
	rasa asfalt	1	85,500	0,800	1,000	68,400		
						188,76	26,57	5.015,35

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	rasa per vorera	1	236,000	0,600		141,600		
	rasa asfalt	1	65,500	0,800		52,400		
						194,00	5,90	1.144,60
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,250	35,400		
						35,40	51,34	1.817,44
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,300	42,480		
						42,48	34,31	1.457,49
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
						305,00	1,46	445,30
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	151,600	0,200		30,320		
		1	85,000	0,150		12,750		
						43,07	10,09	434,58
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	rasa per vorera	1	236,000	0,600	0,850	120,360		
	rasa asfalt	1	65,500	0,800	1,000	52,400		
						172,76	8,92	1.541,02
	TOTAL 09.01.02							**18.901,10**
09.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Massissats Colzes	5	1,000	1,000	1,000	5,000		
	creuaments	1	85,500	0,800	1,000	68,400		
						73,40	122,10	8.962,14
BFB1U2K02	**m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**							
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m							
						65,50	42,33	2.772,62

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 09.01.03							**11.734,76**
09.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	**m Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	sobreamples	1	60,000	0,600		36,000		
	rasa per vorera	1	236,000	0,600		141,600		
						177,60	65,64	11.657,66
F9H11251_Sup 20m2	**m Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
	PART PROPORCIONAL ALS GUALS		32,000	1,000		32,000		
	Creuament Calzada	1	85,500	1,000		85,500		
						117,50	38,26	4.495,55
FBA0U210	**u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**							
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual							
						1,50	1.469,00	2.203,50
F974U111	**m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada**							
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc							
	Part rigola creuaments	6	1,400			8,400		
						8,40	20,42	171,53
	TOTAL 09.01.04							**18.528,24**
09.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	**u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**							
						1,00	636,50	636,50
MBBYU002	**u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						4,00	50,53	202,12
	TOTAL 09.01.05							**838,62**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 09**							
H16F_sis10	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**u Reunió comitè S/S 6 pers.**							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						1,00	117,89	117,89
H16FU100	**h Senyalista**							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis10							**202,57**
H14_sis10	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						4,00	4,53	18,12
H1421110	**u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						4,00	5,32	21,28
H1432012	**u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						4,00	13,85	55,40
H1447005	**u Màscara,protecció respiratòria**							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						4,00	8,16	32,64
H1455710	**u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						4,00	2,00	8,00
H1462241	**u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						4,00	18,02	72,08
H1461122	**u Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**							
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques							
						4,00	10,40	41,60
H147N000	**u Faixa prot.dorslumbar**							
	Faixa de protecció dorslumbar							
						4,00	17,18	68,72
H1487460	**u Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**							
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340							
						4,00	4,83	19,32

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis10							**387,00**
H15_sis10	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis10							**343,79**
HB_sis10	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	**Con de plàstic reflector h=50cm**	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HQU1B130	**Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	**Senyal manual p/senyalis.**	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	**Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	**Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis10							**599,17**
	TOTAL 09.01.06							**1.532,53**
09.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**	PA						
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 09.01.07							**3.345,00**
09.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**	m3						
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1	43,070			43,070		
						43,07	25,00	1.076,75

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
		1	172,760			172,760		
						172,76	5,16	891,44
	TOTAL 09.01.08							**1.968,19**
	TOTAL 09.01							**59.980,66**
09.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
09.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		2				2,000		
						2,00	35,75	71,50
FF3CURCA	u Con reducció fosa,DN150-DN100,BB,PN16							
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
		2				2,000		
						2,00	94,94	189,88
ESC.VET.2p. PE 160	u ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 160							
		3				3,000		
						3,00	589,96	1.769,88
FFBBU01D	u Colze 90° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 90° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		4				4,000		
						4,00	49,62	198,48
FFBBU03D	u Colze 45° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 45° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		4				4,000		
						4,00	42,17	168,68
FFBBU04D	u Colze 30° injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall							
	Subministrament de colze de 30° injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió							
		4				4,000		
						4,00	91,20	364,80
FF3AURCC	u Te fosa,DN150,BBB,DN150,PN16							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN150, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN150, inclòs part proporcional de junts i cargols							
		5				5,000		
						5,00	202,70	1.013,50

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CINTA PETROLATUM	u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
						5,00	10,10	50,50
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
						10,00	14,40	144,00
FFBDU0D0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN160,unió fusió topall+brida DN150,PN16							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN150, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
		12				12,000		
						12,00	66,99	803,88
FFBDU2D0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN160,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN160, per a unió per electrofusió							
		60				60,000		
						60,00	17,60	1.056,00
FFZBU010	m Malla senyalitzadora tub,s/detector							
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector							
		1	305,000			305,000		
						305,00	0,27	82,35
FFB8U2D0	m Tub PE100 SDR11,DN160,barres 6ml							
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN160, en barres							
		1	305,000			305,000		
						305,00	31,50	9.607,50
	TOTAL 09.02.01							**15.520,95**
09.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						5,00	133,41	667,05
FN12U1C2_q	u Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN150,PN16,quadradet							
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN150, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament amb quadradet sense volant, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	173,10	173,10

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
Trampilló	**Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"**							
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"							
						6,00	23,00	138,00
FM21U121	**Hidrant soterr.pericó reg.INCENDIS,connex.DN100,1 sortida ràcord Barcelona DN100**	u						
	Subministrament d'hidrant soterrat amb pericó de registre de fosa INCENDIS, amb connexió d'entrada DN100 i 1 sortida DN100 ràcord Barcelona, amb arqueta pròpia i tapa, per anar sota rasant							
						2,00	723,00	1.446,00
	TOTAL 09.02.02							**2.424,15**
	TOTAL 09.02							**17.945,10**
09.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
09.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	**Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u						
	Muntatge de tram 1 descomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
						1,00	42,16	42,16
JFV2R23C	**Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805**	u						
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805							
						1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u						
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						1,00	143,07	143,07
FFBVUD50	**Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN160,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	u						
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN160, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						1,00	162,88	162,88
FFB1U3A5	**Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	m						
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
						305,00	21,41	6.530,05
	TOTAL 09.03.01							**7.258,16**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**							
F2RAUFE1	**Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon**	kg						
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus							
			19	304,000		5.776,000		
						5.776,00	0,44	2.541,44
F21FUVC5	**Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.**	m						
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
			1	236,000		236,000		
				68,000		68,000		
						304,00	32,48	9.873,92
	TOTAL 09.03.02							**12.415,36**
09.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 09**							
PTRA-09	**Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 09**	PA						
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 09 - Avinguda de VIlafranca. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.							
						1,00	1.241,54	1.241,54
SiS_Hid_09	**Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09**	PA						
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 09							
						1,00	362,00	362,00
	TOTAL 09.03.03							**1.603,54**
	TOTAL 09.03							**21.277,06**
	TOTAL 09							**99.202,82**
12	**ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ**							
12.01	**LOT 1 Obra Civil**							
12.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	**Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil**	u						
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						127,00	6,52	828,04
	TOTAL 12.01.01							**1.939,06**
12.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						2,00	202,30	404,60
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						6,00	151,76	910,56
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes característiques del existent.							
						28,00	76,68	2.147,04
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Sobreamples en vorera	10	0,600	0,600		3,600		
						3,60	21,53	77,51
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000		127,000		
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000		27,000		
						154,00	13,37	2.058,98

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F222U213	m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000	1,200	152,400		
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000	1,000	27,000		
						179,40	32,12	5.762,33
F227500F	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600		76,200		
						76,20	5,90	449,58
F228U805	m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600	0,250	19,050		
						19,05	51,34	978,03
F228U405	m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600	0,700	53,340		
						53,34	34,31	1.830,10
FFZ1U100	m Col·locació malla senyalitzadora tub							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
	Rasa per Calzada	1	127,000			127,000		
	Creuament Calzada	9	3,000		1,000	27,000		
						154,00	1,46	224,84
F2R35039	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000	1,200	152,400		
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000	1,000	27,000		
						179,40	8,92	1.600,25
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	154,000	0,150		23,100		
		1	3,600	0,200		0,720		
						23,82	10,09	240,34
	TOTAL 12.01.02							**16.684,16**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
12.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Massissats Colzes	3	1,000	1,000	1,000	3,000		
	Rasa per Calzada	1	127,000	0,600	0,200	15,240		
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000	1,000	27,000		
						45,24	122,10	5.523,80
BFB1U2K02	m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m							
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m							
						36,00	42,33	1.523,88
	TOTAL 12.01.03							**7.047,68**
12.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	sobre ample vorera cantonades	2	2,000	2,000		8,000		
						8,00	65,64	525,12
F9H11251_Sup 20m2	m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
	Rasa per Calzada	1	127,000	1,000		127,000		
	Creuament Calzada	9	3,000	1,000		27,000		
						154,00	38,26	5.892,04
F974U111	m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.,rejunt.beurada							
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc							
						127,00	20,42	2.593,34
FBA0U210	u Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual							
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual							
						0,50	1.469,00	734,50
	TOTAL 12.01.04							**9.745,00**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
12.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	u Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra							
						1,00	636,50	636,50
MBBYU002	u Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m							
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals							
						2,00	50,53	101,06
	TOTAL 12.01.05							**737,56**
12.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 12**							
H16F_sis13	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	u Reunió comitè S/S 6 pers.							
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones							
						2,00	117,89	235,78
H16FU100	h Senyalista							
	Presència al lloc de treball de senyalista							
						6,00	21,17	127,02
	TOTAL H16F_sis13							**362,80**
H14_sis13	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g							
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812							
						4,00	4,53	18,12
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.							
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168							
						4,00	5,32	21,28
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll							
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458							
						4,00	13,85	55,40
H1447005	u Màscara,protecció respiratòria							
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136							
						4,00	8,16	32,64
H1455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell							
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420							
						4,00	2,00	8,00
H1462241	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.							
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica							
						4,00	18,02	72,08

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1461122	Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antillis-cant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00	10,40	41,60
H147N000	Faixa prot.dorslumbar	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00	17,18	68,72
H1487460	Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00	4,83	19,32
H1483344	Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12
H1482222	Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis13							**387,00**
H15_sis13	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis13							**343,79**
HB_sis13	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.	m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					20,00	2,16	43,20
HBC12300	Con de plàstic reflector h=50cm	u						
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària					2,00	8,07	16,14

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HBC1H0K1	Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs	u						
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs					1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.	m						
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs					40,00	4,24	169,60
HQU1B130	Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m	mes						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres					2,00	40,63	81,26
HBB20005	Senyal manual p/senyalis.	u						
	Senyal manual per a senyalista					4,00	9,07	36,28
HBBZA0A1	Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge	u						
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs					4,00	12,11	48,44
HBBAB115	Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang	u						
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs					2,00	26,83	53,66
HBBAF004	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic	u						
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	33,59	33,59
HBB11111	Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.	u						
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs					1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis13							**599,17**
	TOTAL 12.01.06							**1.692,76**
12.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic	PA						
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.					1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 12.01.07							**3.345,00**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
12.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		23,83				23,830		
						23,83	25,00	595,75
F2RAALP0	m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
		1	179,400			179,400		
						179,40	5,16	925,70
	TOTAL 12.01.08							**1.521,45**
12.01.09	**TREBALLS ORDENACIÓ AJUNTAMENT**							
POCAVNG013	**CREACIÓ DE BADÉN AMB PANOT**							
F9E1U344	m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x8cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb. trànsit							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
		1	40,000			40,000		
						40,00	69,53	2.781,20
F936U010	m3 Base formigó HM-20/P/20/I,camió+vibr.manual,reglejat							
	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat							
		1	40,000	1,000	0,200	8,000		
						8,00	123,43	987,44
F2RA63G0	m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
		1	40,000		0,150	6,000		
						6,00	25,00	150,00
F2R64269	m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	40,000	0,150		6,000		
						6,00	10,09	60,54
F219UA11	m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm							
	Demolició de ferm daglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
		40				40,000		
						40,00	13,37	534,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F315U021	m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
						6,40	122,10	781,44
	TOTAL POCAVNG013							**5.295,42**
	TOTAL 12.01.09							**5.295,42**
	TOTAL 12.01							**48.008,09**
12.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
12.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FF3CURA7	u Con reducció fosa,DN100-DN65,BB,PN16							
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN65, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						1,00	59,32	59,32
FFBDU2A0	u Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió							
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
						2,00	9,90	19,80
FFBDU0A0	u Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16							
	Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols							
						2,00	35,75	71,50
FF3CURA8	u Con reducció fosa,DN100-DN80,BB,PN16							
	Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100 a DN80, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						2,00	59,76	119,52
FFMLU368_fc	u Acoblament univ.brida-endoll fosa p/tub fc, d=84-105mm (DN80),EB,DN80,PN16							
	Subministrament d'acoblament universal multidiàmetre tipus brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 12842, per a tubs de FC de diàmetre exterior entre 84 i 105 mm (DN80) i brida DN80, PN16, amb unió de caucho EPDM, cos de fosa amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 150 micres, junts destanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1 i cargols dacer inoxidable 1.4301 (AISI 304), inclòs part proporcional de junts i cargols							
						2,00	166,99	333,98
ISOPROPANOL	u Ampolla Isopropanol 1l.							
	Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió							
						2,00	14,40	28,80

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FF3AURAA	Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16	u						
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols					3,00	100,57	301,71
CINTA PETROLATUM	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria	u						
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.					3,00	10,10	30,30
FF3BUR1A	Colze fosa 90° (1/4),DN100,BB,PN16	u						
	Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					4,00	76,77	307,08
FF3DU1MA	Brida-endoll fosa,DN100,EB,PN16	u						
	Subministrament de brida-endoll de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 1 unió de campana amb anella elastomèrica i contrabrida d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996 (unió flexible mecànica) i 1 unió amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					6,00	61,82	370,92
FFBDU270	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN63,electrofusió	u						
	Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN63, per a unió per electrofusió					7,00	4,21	29,47
FFNA4A05-1	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE FD DN100	u						
	Subministrament de materials per a muntatge de tram 1 d'escomesa DN40, sobre tub existent de fosa dúctil, DN100, per a unió en càrrega mitjançant collarí fixat amb cingles d'acer inoxidable i capçal de presa en càrrega per a unió directa a tub de polietilè per compressió mecànica, inclòs vàlvula de registre DN40 (E-E) per a tub PE 100 SDR 11, DN50, pericó prefabricat de 300x300 mm i registre de fosa de 300x300 mm i classe de càrrega B125 segons norma UNE-EN 124					28,000		
	28					28,00	391,85	10.971,80
FFB8U170	Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml	m						
	Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml					40,00	5,83	233,20

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FF38UAG0	Tub fosa,DN100,classe press.C100,unió camp.+anella elast.	m						
	Subministrament de tub de fosa dúctil per a abastament d'aigua, DN100, classe de pressió C100 segons UNE-EN 545:2011 o classe de gruix K9 segons UNE-EN 545:2007, amb unió estàndard de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat segons UNE-EN 681-1:1996, recobriment exterior de zinc de 200 g/m2 com a mínim amb capa externa de pintura bituminosa de qualitat alimentària de 80 micres de gruix mínim o bé recobriment de zinc-alumini de 400 g/m2 com a mínim amb capa d'acabat de resina sintètica de 80 micres de gruix mínim, i revestiment interior de morter de ciment aplicat per vibrocentrifugació					127,00	37,42	4.752,34
FFZBU010	Malla senyalitzadora tub,s/detector	m						
	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector					180,00	0,27	48,60
	TOTAL 12.02.01							**17.678,34**
12.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet	u						
	Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols					4,00	133,41	533,64
FN83U126	Vàlvula retenció clapeta wafer,ac.inox.,DN65,PN16	u						
	Subministrament de vàlvula de retenció de clapeta tipus wafer, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a muntar entre brides, DN65, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols					1,00	278,61	278,61
Trampilló	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües"	u						
	Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"					5,00	23,00	115,00
	TOTAL 12.02.02							**927,25**
	TOTAL 12.02							**18.605,59**
12.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
12.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb.	u						
	Muntatge de tram 1 d'escomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de l'escomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada					28,00	42,16	1.180,48
JFV2R23C	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	u						
	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					1,00	380,00	380,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFBVUA50	u Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada							
						1,00	143,07	143,07
FF32UA50	m Muntatge tub fosa,DN100,unió camp.+anella elast.,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Carreteig, col·locació i muntatge de tub de fosa dúctil, DN100, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa							
						127,00	28,57	3.628,39
	TOTAL 12.03.01							**5.331,94**
12.03.02	**DEMOLICIÓ I DESMUNTATGE DE TUBS**							
F2RAUFE1	kg Disposició controlada dipòsit autoritzat,residus tubs fibroc.DN>150,0,9t/m3,LER 170605*+cànon							
	Disposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la Disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de demolició de tubs de fibrociment de DN>150, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus	12	127,000			1.524,000		
						1.524,00	0,44	670,56
F21FUVC5	m Desmuntatge+retirada tub fibrociment,canal.serv.,DN100-DN200,urb.,afect.serv.,s/estreb.							
	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
		1	127,000			127,000		
						127,00	32,48	4.124,96
	TOTAL 12.03.02							**4.795,52**
12.03.03	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 12**							
PTRA-12	PA Pla de Treball amb Risc d'Amiant - Actuació 12							
	Partida alçada per la redacció del Pla de Treball amb Risc d'Amiant per l'Actuació 12 - Carrer de Badajoz y carrer Lleó. Inclòu Pla, tràmit administratiu, aprovació i applicació de totes les mesures de seguretat i salut contemplades en el Pla de Treball.							
						1,00	479,55	479,55
SiS_Hid_12	PA Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12							
	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 12							
						1,00	266,55	266,55
	TOTAL 12.03.03							**746,10**
	TOTAL 12.03							**10.873,56**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 12							**77.487,24**
13	**ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA**							
13.01	**LOT 1 Obra Civil**							
13.01.01	**TREBALLS PREVIS, D'IMPLANTACIÓ I SUPLEMENTS**							
F1BZX010_Impl	u Implantació materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Implantació de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública.							
						1,00	740,68	740,68
F1BZX010_Ret	u Retirada materials+elements p/protecció rases obra civil							
	Retirada de materials i elements per a protecció d'obra civil, cartelleria, tanques mòbils i resta de materials i elements a via pública. i resta de materials sobrants							
						1,00	370,34	370,34
F125U010	m Estudi georadar,lectura,interpretació serveis existents,elaboració informe							
	Treballs d'estudi de georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades, en recorreguts de 6 m ample, amb desplaçament d'equip tècnic, confecció d'informe i senyalització del serveis in situ							
						225,00	6,52	1.467,00
	TOTAL 13.01.01							**2.578,02**
13.01.02	**DEMOLICIONS ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRA**							
F169U030	u Cala 2x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala de 2x1 m per a localització de serveis al inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb carrega de materials sobre camió o contenidor							
						3,00	202,30	606,90
F169U010	u Cala 1x1m,inici obra,localització serveis h<1,30m,s/obra civil,s/reposició pav.							
	Cala d'1x1 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment de qualsevol tipus, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor							
						6,00	151,76	910,56
E01_OC Escom	u Cala manual per escomeses. Cala manual de 0.60x0.60x0.60 per connectar el provisional d'obres a cada es-comesa existent.							
	Cata manual de 0,60 x 0,60 x 0,60 per connectar el provisional d'obres a cada escomesa existent i la posterior connexió definitiva. Inclosa la reposició del paviment amb les mateixes caracteristiques del existent.							
						5,00	76,68	383,40
F219UA32	m2 Demolició pavim. vorera., g<=20cm,mitj.mecànics							
	Demolició de vorera de paviment de qualsevol tipus i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	rasa per vorera	1	113,000	0,600		67,800		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600		45,600		
						113,40	21,53	2.441,50
F219UA11	**m2 Demolició ferm.aglom.asfàlt.,10>g<=20cm**							
	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor							
	Creuament Calzada	1	36,000	1,000	1,000	36,000		
	Ampliació vorera Raval Santa Magdalena	1	28,000	10,000		280,000		
						316,00	13,37	4.224,92
F222U113	**m3 Excavació rasa terreny compacte h<1,3m,càrr.s/camió-cont.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny compacte, a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600	0,850	38,760		
	rasa per vorera	1	113,000	0,600	0,850	57,630		
						96,39	26,57	2.561,08
F222U213	**m3 Excavació rasa terreny trànsit (SPT>50),h<1,3m,càrr.s/camió-conten.,urb.,afect.serv.**							
	Excavació de rasa en terreny de trànsit (SPT>50), a una fondària inferior a 1,3 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació per serveis							
	Creuament Calzada	1	36,000	1,000	1,000	36,000		
						36,00	32,12	1.156,32
F227500F	**m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.<0,6m,95%PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)**							
	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (reexcavació posterior a la extracció de tub fibrociment/PE/FD)							
	rasa per vorera	1	113,000	0,600		67,800		
						67,80	5,90	400,02
F228U805	**m3 Rebliment rasa sauló granel,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera	1	113,000	0,600	0,250	16,950		
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600	0,250	11,400		
						28,35	51,34	1.455,49
F228U405	**m3 Rebliment rasa mat.adequat aport.,mitj.mec.lleugers,urb.,afect.serv.,s/estreb.**							
	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat d'aportació, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada							
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600	0,300	13,680		
	rasa per vorera	1	113,000	0,600	0,300	20,340		
						34,02	34,31	1.167,23
FFZ1U100	**m Col·locació malla senyalitzadora tub**							
	Col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats							
						225,00	1,46	328,50
F2R35039	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km**							
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		96,39				96,390		
		36				36,000		

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						132,39	8,92	1.180,92
F2R64269	**m3 Càrr.mec.residus inerts/no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.10-15km**							
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
		1	316,000	0,150		47,400		
		1	113,000	0,200		22,600		
						70,00	10,09	706,30
	TOTAL 13.01.02							**17.523,14**
13.01.03	**FORMIGONS I ENCOFRATS**							
F315U021	**m3 Formigó p/rases-pous,HA-25/B/20/IIa,camió**							
	Formigó per a rases i pous, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb camió i reglejat final							
	Massissats Colzes	2	1,000	1,000	1,000	2,000		
	creuaments	1	36,000	1,000	1,000	36,000		
						38,00	122,10	4.639,80
BFB1U2K02	**m PassaTub PE100 SDR11,DN315,barres 6m**							
	Tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN315, subministrat en barres de 6 m							
						36,00	42,33	1.523,88
	TOTAL 13.01.03							**6.163,68**
13.01.04	**FERMS I PAVIMENTS**							
F9E1U343	**m2 Rep.pavim.panot p/vor.,20x20x4cm,gris,col.est.mort.,base=25cm, zones urb.**							
	Reposició de paviment de panotper a vorera, de 20x20x4 cm, gris, o lloseta de formigó. Col·locat a l'estesa amb morter M40 pastat i beurada de ciment pòrtland, inclosa base de formigó HM-20/P/20/I de fins 25 cm de gruix,, en zones urbanes.							
	rasa per vorera connexió C/ Casernes	1	76,000	0,600		45,600		
	sobre ample vorera trecaments	1	35,000	0,800		28,000		
	Ampliació vorera Raval Santa Magdalena	1	28,000	10,000		280,000		
	rasa per vorera	1	113,000	0,600		67,800		
						421,40	65,64	27.660,70
F9H11251_Sup 20m2	**m2 Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Fresat inclós Superior a 20m2**							
	Paviment de mescla bituminosa contínua de fins a 6cm de gruix en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Fresat revi inclòs inclós							
	Creuament Calzada	1	36,000	1,000		36,000		
	cala a l'asfalt	2	1,000	1,000		2,000		
						38,00	38,26	1.453,88

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FBA0U210	**Actuacions 1 jornada/S<=50m2 marques vials P-R,plàstic en fred 2 comp.,part.vidre, màq.manual**	u						
	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual					0,50	1.469,00	734,50
	TOTAL 13.01.04							**29.849,08**
13.01.05	**AFECCIÓ A LA VIA PÚBLICA**							
PLDISVIA	**Planificació, gestió i disseny de tall de transit i afectació a via pública de l'obra**	u				1,00	636,50	636,50
MBBYU002	**Desmuntatge+col·locació placa senyalització vertical,0,5<S=<1m2,h=<3m**	u						
	Desmuntatge de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de l'element per a la seva reutilització i col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals					2,00	50,53	101,06
	TOTAL 13.01.05							**737,56**
13.01.06	**SEGURETAT I SALUT - LOT 1 - ACTUACIÓ 13**							
H16F_sis14	**CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL**							
H16F1003	**Reunió comitè S/S 6 pers.**	u						
	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					1,00	117,89	117,89
H16FU100	**Senyalista**	h						
	Presència al lloc de treball de senyalista					4,00	21,17	84,68
	TOTAL H16F_sis14							**202,57**
H14_sis14	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**							
H1411111	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g**	u						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812					4,00	4,53	18,12
H1421110	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.**	u						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					4,00	5,32	21,28
H1432012	**Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll**	u						
	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					4,00	13,85	55,40
H1447005	**Màscara,protecció respiratòria**	u						
	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136					4,00	8,16	32,64

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1455710	**Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell**	u						
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					4,00	2,00	8,00
H1462241	**Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.antiest.,punte.met.**	u						
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					4,00	18,02	72,08
H1461122	**Parella botes aigua,PVC,mitja canya,plantill./punte.met.**	u						
	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					4,00	10,40	41,60
H147N000	**Faixa prot.dorslumbar**	u						
	Faixa de protecció dorslumbar					4,00	17,18	68,72
H1487460	**Impermeable jaq.+cap.+pant.,p/o.púb.,PVC sold.,g=0,4mm,viu**	u						
	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					4,00	4,83	19,32
H1483344	**Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),groc,trama 240,butxa.int.+tires reflec**	u						
	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340					4,00	7,78	31,12
H1482222	**Camisa treb.p/constr.,polièst./cotó (65%-35%),beix,butxa.int.,trama 240**	u						
	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340					4,00	4,68	18,72
	TOTAL H14_sis14							**387,00**
H15_sis14	**PROTECCIONS COL·LECTIVES**							
H1512021	**Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm.**	m2						
	Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs					8,00	12,26	98,08
H1542013	**Protec.solar zona treb.4x8m h=3m,perfils metàl.ancor.terra,corda,vela polietilè,desm.**	u						
	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs					1,00	186,31	186,31
H1533591	**Plataforma met.p/pas vehic.,ampl.<=1m,planxa acer,g=12mm,desm.**	m2						
	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs					10,00	5,94	59,40
	TOTAL H15_sis14							**343,79**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
HB_sis14	**SENYALITZACIÓ PROVISIONAL i TANCAMENTS**							
H6AA2111	**m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2mtub+peus form.,desmunt.**							
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs							
						20,00	2,16	43,20
HBC12300	**u Con de plàstic reflector h=50cm**							
	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària							
						2,00	8,07	16,14
HBC1H0K1	**u Llumenera làmpada llampegant,bat.recarregable,desmunt.inclòs**							
	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	76,55	76,55
HBC1KJ00	**m Tanca mòbil metàl.,llarg.=2,5m,h=1m,desm.**							
	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs							
						40,00	4,24	169,60
HQU1B130	**mes Llog.mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m**							
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres							
						2,00	40,63	81,26
HBB20005	**u Senyal manual p/senyalis.**							
	Senyal manual per a senyalista							
						2,00	9,07	18,14
HBBZA0A1	**u Bastidor acer galv.,mòbil+desmuntatge**							
	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs							
						4,00	12,11	48,44
HBBAB115	**u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.,cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang**							
	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs							
						2,00	26,83	53,66
HBBAF004	**u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic**							
	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	33,59	33,59
HBB11111	**u Placa pintura reflectant triangular costat=70cm,fix.mec.+desmunt.**							
	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs							
						1,00	40,45	40,45
	TOTAL HB_sis14							**581,03**
	TOTAL 13.01.06							**1.514,39**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
13.01.07	**CORRECC. D'IMPACTE AMBI. I ALTRES MODIF. DE L'ESPAI PUBLIC**							
02	**PA Correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic**							
	Partida alçada a justificar per a correccions d'impacte ambiental i modificacions de l'espai públic.							
						1,00	3.345,00	3.345,00
	TOTAL 13.01.07							**3.345,00**
13.01.08	**GESTIÓ DE RESIDUS**							
F2RA63G0	**m3 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER 170107**							
	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus							
			32,15			32,150		
						32,15	25,00	803,75
F2RAALP0	**m3 Disposició controlada centre valorització,terra+inerts,1,6t/m3,LER 170504**							
	Disposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus							
			1	132,390		132,390		
						132,39	5,16	683,13
	TOTAL 13.01.08							**1.486,88**
	TOTAL 13.01							**63.197,75**
13.02	**LOT 2 Material Hidràulic**							
13.02.01	**CANONADES I PECES ESPECIALS**							
FF3AURAA	**u Te fosa,DN100,BBB,DN100,PN16**							
	Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per cataforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols							
						2,00	100,57	201,14
FFBCU2A7	**u Con reducció p/tub PE100 SDR11,DN110-DN63,electrofusió**							
	Subministrament de con de reducció per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110 a DN63, per a unió per electrofusió							
						2,00	14,28	28,56
FFBEU2A0	**u Tap p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de tap per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
						2,00	16,51	33,02
FFBBU21A	**u Colze 90° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió**							
	Subministrament de colze de 90° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió							
						4,00	33,81	135,24
CINTA PETROLATUM	**u Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria**							
	Cinta Petrolatum protecció anticorrosió cargoleria, servida en rotllos.							
						4,00	10,10	40,40

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ESC.VET.2p. PE 110	ESCOMESA Valv.Esc. TERRA 2" SOBRE PE DN 110	u				5,00	499,96	2.499,80
FFBDU0A0	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11,DN110,unió fusió topall+brida DN100,PN16 Subministrament de portabrides injectat per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per fusió a topall/electrofusió, inclosa brida mòbil d'acer segons UNE-EN 1092-1, DN100, PN16, i part proporcional de junts i cargols	u				6,00	35,75	214,50
FFBBU23A	Colze 45° p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió Subministrament de colze de 45° per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	u				6,00	35,61	213,66
FFB8U170	Tub PE100 SDR11,DN63,barres 6ml Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN63, en barres 6ml	m				8,00	5,83	46,64
ISOPROPANOL	Ampolla Isopropanol 1l. Ampolla Isopropanol 1l. per a la neteja de peces de PE previa al seu manipulatge o electrofusió	u				10,00	14,40	144,00
FFBDU2A0	Maniguet p/tub PE100 SDR11,DN110,electrofusió Subministrament de maniguet per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN110, per a unió per electrofusió	u				40,00	9,90	396,00
FFZBU010	Malla senyalitzadora tub,s/detector Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i sense detector	m				225,00	0,27	60,75
FFB8U2A0	Tub PE100 SDR11,DN110,barres 6ml Subministrament de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, en barres	m				225,00	14,86	3.343,50
	TOTAL 13.02.01							**7.357,21**
13.02.02	**VALVULERIA**							
FN12U1A2_quadr	Vàlvula comporta manual,cos curt fosa,BB,DN100,PN16,quadradet Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN100, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per quadradet, inclòs part proporcional de junts i cargols	u				4,00	133,41	533,64
Trampilló	Trampilló composite 15x15 PER A VÀLVULES amb inscripció "Aigües" Trampilló composite PER A VÀLVULES DE COMPORTA amb inscripció "Aigues"	u				4,00	23,00	92,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL 13.02.02							**625,64**
	TOTAL 13.02							**7.982,85**
13.03	**LOT 3 Muntatge Canonades**							
13.03.01	**MUNTATGE CANONADES i PECES ESPECIALS**							
FFN2U335_1	Muntatge tram 1 escom.DN100/150/200,urb.,afect.serv.,s/estreb. Muntatge de tram 1 dèscomesa DN100, DN150 o DN200, de fins a 3 m de llargària, inclòs muntatge de clau de pas, sense incloure el subministrament dels materials hidràulics de lèscomesa, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada	u				5,00	42,16	210,80
JFV2R23C	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805 Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	u				1,00	380,00	380,00
FFBVUA50	Treballs s/xarxa exist.tub PE/PVC,DN110,p/connex.nova xarxa,urb.,afect.serv.,s/estreb. Treballs sobre xarxa existent de tub de polietilè o PVC, DN110, per a connexió de nova xarxa, amb servei de subministrament interromput, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrabada	u				1,00	143,07	143,07
FFB1U3A5	Muntatge tub PE100 SDR11,DN110,barres,electrofusió,urb.,afect.serv.,s/estreb. Carreteig, col·locació i muntatge de tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-2, DN110, subministrat en barres, unió per electrofusió, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada, col·locat al fons de la rasa	m				225,00	21,41	4.817,25
	TOTAL 13.03.01							**5.551,12**
13.03.02	**SEGURETAT I SALUT - LOT 3 - ACTUACIÓ 13**							
SiS_Hid_13	Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13 Partida alçada de seguretat i salut pel muntatge de canonades i peces especials - Actuació 13	PA				1,00	277,55	277,55
	TOTAL 13.03.02							**277,55**
	TOTAL 13.03							**5.828,67**
	TOTAL 13							**77.009,27**
	TOTAL 1							**449.589,24**
	TOTAL							**892.796,69**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

RENOVACIÓ XARXA D'ABASTAMENT DE 13 DIFERENTS ACTUACIONS

CAPÍTOL		RESUM		IMPORT	%
0		**ACTUACIONS SECTOR OEST**		**443.207,45**	**49,64**
01		*ACTUACIÓ 01 - CARRER BARDISSES I CARRER BOIX*	*55.595,72*		
	01.01	LOT 1 Obra Civil	34.893,79		
	01.02	LOT 2 Material Hidràulic	15.274,97		
	01.03	LOT 3 Muntatge Canonades	5.426,96		
_02		*ACTUACIÓ 02 - AVINGUDA TORRE VALLES*	*122.200,29*		
	02.01	LOT 1 Obra Civil	73.087,75		
	02.02	LOT 2 Material Hidràulic	27.096,64		
	02.03	LOT 3 Muntatge Canonades	22.015,90		
03		*ACTUACIÓ 03 - MALLAT AVINGUDA ARAGAI*	*55.544,40*		
	03.01	LOT 1 Obra Civil	41.803,42		
	03.02	LOT 2 Material Hidràulic	7.755,98		
	03.03	LOT 3 Muntatge Canonades	5.985,00		
05		*ACTUACIÓ 05 - MALLAT CARRER TORRE ENVEJA / CARRER PALLISSA*	*12.197,48*		
	05.01	LOT 1 Obra Civil	9.755,65		
	05.02	LOT 2 Material Hidràulic	1.351,77		
	05.03	LOT 3 Muntatge Canonades	1.090,06		
10		*ACTUACIÓ 10 - AVINGUDA RIU FOIX*	*157.093,87*		
	10.01	LOT 1 Obra Civil	96.774,21		
	10.02	LOT 2 Material Hidràulic	26.041,76		
	10.03	LOT 3 Muntatge Canonades	34.277,90		
11		*ACTUACIÓ 11 - CARRER DE JOAN D'AUSTRIA*	*40.575,69*		
	11.01	LOT 1 Obra Civil	28.592,74		
	11.02	LOT 2 Material Hidràulic	5.085,36		
	11.03	LOT 3 Muntatge Canonades	6.897,59		
1		**ACTUACIONS SECTOR EST**		**449.589,24**	**50,36**
04		*ACTUACIÓ 04 - CARRER MIGUEL DE CERVANTES*	*45.223,79*		
	04.01	LOT 1 Obra Civil	27.181,33		
	04.02	LOT 2 Material Hidràulic	10.420,39		
	04.03	LOT 3 Muntatge Canonades	7.622,07		
06		*ACTUACIÓ 06 - MALLAT CARRER BARCELONA AMB CARRER PASTERA*	*34.223,04*		
	06.01	LOT 1 Obra Civil	25.874,50		
	06.02	LOT 2 Material Hidràulic	5.286,61		
	06.03	LOT 3 Muntatge Canonades	3.061,93		
07		*ACTUACIÓ 07 - MALLAT CARRER LLIBERTAT AMB RAMBLA JOSEP TOMÀS VENTOSA.*	*16.205,63*		
	07.01	LOT 1 Obra Civil	12.830,72		
	07.02	LOT 2 Material Hidràulic	1.732,13		
	07.03	LOT 3 Muntatge Canonades	1.642,78		
08		*ACTUACIÓ 08 - CARRER FUENSANTA*	*100.237,45*		
	08.01	LOT 1 Obra Civil	59.217,05		
	08.02	LOT 2 Material Hidràulic	24.593,77		
	08.03	LOT 3 Muntatge Canonades	16.426,63		
09		*ACTUACIÓ 09 - AVINGUDA VILAFRANCA*	*99.202,82*		
	09.01	LOT 1 Obra Civil	59.980,66		
	09.02	LOT 2 Material Hidràulic	17.945,10		
	09.03	LOT 3 Muntatge Canonades	21.277,06		
12		*ACTUACIÓ 12 - CARRER BADAJOZ i CARRER LLEÓ*	*77.487,24*		
	12.01	LOT 1 Obra Civil	48.008,09		
	12.02	LOT 2 Material Hidràulic	18.605,59		
	12.03	LOT 3 Muntatge Canonades	10.873,56		
13		*ACTUACIÓ 13 - CARRER CREU DE XIRIVIA*	*77.009,27*		
	13.01	LOT 1 Obra Civil	63.197,75		
	13.02	LOT 2 Material Hidràulic	7.982,85		
	13.03	LOT 3 Muntatge Canonades	5.828,67		

PRESSUPOST D´ EXECUCIÓ MATERIAL		**892.796,69**
13,00 % Despeses generals.....	116.063,57	
6,00 % Benefici industrial	53.567,80	
Suma		169.631,37
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		**1.062.428,06**
21% IVA		223.109,89
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		**1.285.537,95**

Puja el pressupost l´esmentada quantitat de UN MILIÓ DOS-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

, Maig 2026.