



Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Assumpte: Contractació de les obres de millora de la xarxa d'abastament d'aigua potable a la urbanització de Can Vila

Expedient: 1039/2025

CONTRACTE DE LES OBRES DE MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A LA URBANITZACIÓ DE CAN VILA DE SANT ANTONI DE VILAMAJOR.

Sant Antoni de Vilamajor, en la data de la signatura electrònica que hi consta.

D'una part, el Sr. **XAVIER ORTUÑO MARTINEZ**, amb DNI ***7118**, com a administrador de l'empresa **Construccions, Obres i Reformes Xavi, S.L. (B19775543)**, amb domicili al Carrer Doedes, núm. 62, 3-B, 08350, del municipi d'Arenys de Mar.

I de l'altra, el Sr. **RAÛL VALENTÍN I DEL VALLE**, amb DNI ***0438**, Alcalde de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, en nom i representació d'aquest Ajuntament, amb domicili a la Plaça del Montseny, número 5 (08459), i facultat per aquest acte mitjançant acord de la Junta de Govern Local de data 24 de juliol de 2025, i assistit per la Sra. **NÚRIA FÀBREGAS PUJADAS**, amb DNI ***9158**, secretària de la Corporació.

Ambdues parts es reconeixen mútuament plena capacitat jurídica per aquest acte i

MANIFESTEN

1.- La Junta de Govern Local, en data 5 de juny de 2025, va aprovar l'expedient de contractació, disposant l'obertura del procediment de licitació del servei amb tramitació ordinària, procediment obert simplificat, i la publicació d'anunci de la convocatòria al perfil del contractant de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, juntament amb la separata del projecte en l'àmbit de Sant Antoni de Vilamajor i el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), amb un termini per a presentar ofertes de vint (20) dies naturals.

L'anunci de licitació es va publicar al perfil contractant en data 9 de juny de 2025.

2.- L'Alcaldia, mitjançant Decret núm. 385, de data 21 de juliol de 2025, ha adjudicat, a proposta de la mesa de contractació, el contracte per les obres de millora de la xarxa d'abastament d'aigua potable a la urbanització de Can Vila de Sant Antoni de Vilamajor, a **Construccions, Obres i Reformes Xavi, S.L. (B19775543)**, pel termini de dos (2) mesos, sense possibilitat de pròrroques addicionals, per un import de 58.885,80 euros (base imposable), més 12.366,02 euros en concepte d'IVA (21%), que fan un total de 71.251,82 euros (IVA inclòs).

Les parts compareixents, en la condició per la qual intervenen,

ESTIPULEN

Primer.- Parts contractants i objecte del contracte.

El Sr. Raül Valentín i del Valle, com a Alcalde de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, formalitza amb l'empresa **Construccions, Obres i Reformes Xavi, S.L.** el present contracte per a les obres de millora de la xarxa d'abastament d'aigua potable a la urbanització de Can Vila de Sant Antoni de Vilamajor. La durada del contracte és de dos (2) mesos sense previsió de pròrroques addicionals. L'esmentat termini s'iniciarà en data 15 de setembre de 2025.

Segon.- Preu del contracte i aplicació pressupostària.





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

El preu del contracte és de 58.885,80 euros (base imposable), més 12.366,02 euros en concepte d'IVA (21%), que fan un total de 71.251,82 euros (IVA inclòs).

S'incorpora a aquest contracte com a **annex núm. I l'oferta econòmica i la resta de criteris avaluable automàticament** presentada per **Construccions, Obres i Reformes Xavi, S.L.**

La despesa anirà a càrrec de l'aplicació pressupostària 403.1610/619.00 Millora xarxa aigua del pressupost municipal vigent.

Tercer.- Règim d'execució.

El contractista realitzarà el servei amb plena submissió al plec de clàusules administratives particulars, a la separata del projecte en l'àmbit de Sant Antoni de Vilamajor i a la proposició econòmica i resta de criteris avaluable automàticament.

S'incorporen al present el plec de clàusules administratives generals i la separata del projecte en l'àmbit de Sant Antoni de Vilamajor, com a **annex núm. II i III**, respectivament, signat per les parts contractants i que es declaren incorporats i formen part d'aquest Contracte.

Quart.- Durada del contracte.

La durada del contracte és de dos (2) mesos, sense previsió de pròrroques addicionals. El contracte i la prestació del servei entrarà en vigor en data 15 de setembre de 2025.

Cinquè.- Modificació del contracte.

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable, sense que es prevegi cap modificació convencional.

Sisè.- Règim de pagaments.

El preu del contracte es farà efectiu prèvia presentació de les factures corresponents per mitjans electrònics, i l'Ajuntament haurà d'abonar el seu import dins del termini de trenta (30) dies naturals des de l'entrada de la factura al Registre electrònic de factures de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, prèvia conformitat dels Serveis tècnics municipals.

Setè.- Penalitats.

El contractista s'obliga a complir el contracte en els termes estipulats. En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós per causes imputables al contractista s'estarà al que disposen els articles 192 i següents de la Llei de Contractes del Sector Públic. L'Ajuntament podrà, com a mesura alternativa a la resolució del contracte, si escau, imposar les penalitats previstes a la Llei. En tots els casos, prèvia l'adopció de qualsevol acord per l'òrgan de contractació, s'haurà d'atorgar un tràmit d'audiència al contractista.

Vuitè.- Subcontractació.

La subcontractació es regirà pel que disposa l'article 215 de la LCSP, sense perjudici de les persones que s'han fet constar com a equip mínim i complementari.

Novè.- Responsable del contracte.

El responsable del contracte, amb les funcions previstes en l'article 62 de la LCSP, serà el Tècnic adjudicatari de la direcció facultativa de l'adjudicació de l'obra.





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Desè.- Marc Normatiu.

Totes dues parts s'obliguen al compliment del contracte de conformitat amb aquestes clàusules i els seus annexos, i en tot allò no previst, pel que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El contractista quedarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social, de Seguretat i salut en el treball, d'Integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva d'homes i dones, fiscal, de protecció de dades personals i en matèria mediambiental.

Onzè.- Resolució del contracte.

La resolució del contracte es regirà amb caràcter general pel qual estableixen els articles 211 a 213 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i pel que estableix l'article 313 de la mateixa Llei.

Dotzè.- Prevenció de riscos laborals.

El contractista està obligat al compliment d'allò que disposa la legislació laboral en tots els seus aspectes, inclosos els de previsió, seguretat i higiene en el treball i Seguretat Social, així com la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals.

Tretzè.- Conveni col·lectiu aplicable.

D'acord amb l'article 35.1.n) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'estableix l'obligació de l'empresa contractista de complir, durant tot el període d'execució del contracte, les normes i condicions que fixa el Conveni Col·lectiu aplicable.

Catorzè.- Protecció de dades.

Les parts se sotmeten expressament a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i al Reglament UE 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecta al tractament de dades personal i a la lliure circulació d'aquestes dades.

La realització dels treballs relatius a l'objecte del contracte no suposa el tractament de dades de caràcter personal, de persones identificades o identificables, per part de l'adjudicatari. En qualsevol cas, **Construccions, Obres i Reformes Xavi, S.L.** no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

En cas que el personal vinculat a l'empresa contractista tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat.

Quinzè.- Domicili de l'empresa contractista.

Tret de manifestació en contra per part del contractista formalitzada per escrit, el domicili de l'empresa per tal d'efectuar tota mena de notificacions i tràmits en relació amb l'expedient de la present contractació, serà el que figura en aquest contracte.

I per deixar-ne constància, les parts signen electrònicament aquest contracte en la data que hi consta, amb els seus documents annexes.





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

ANNEX 2.- PROPOSICIÓ ECONÒMICA I RESTA DE CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE 2)

El Sr./La Sra XAVIER ORTUÑO MARTINEZ amb NIF núm. [REDACTED], en nom propi / en representació de l'empresa CONSTRUCCIONS OBRES I REFORMES XAVI S.L, CIF núm.B19775543, domiciliada a ARENYS DE MAR, CP 08350, carrer DOEDES, núm. 62 3-B, adreça electrònica [REDACTED], assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa a l'**obra per a la millora de la xarxa d'abastament d'aigua a la urbanització de Can Vila de Sant Antoni de Vilamajor**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al plec de clàusules administratives generals i a la separata del projecte, que accepta íntegrament, i fa la següent:

- Proposició econòmica (70 punts):

OFERTA DEL LICITADOR				
Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu ofert (IVA inclòs)
66.269,28 euros	58.885,80€	21 %	12.366,01€	71.251,81€

- Resta de criteris avaluables automàticament (80 punts):

CRITERIS	PROPOSTA DEL LICITADOR
Nombre de vàlvules extres de seccionament respecte les existents (màxim 30 punts).	3 vàlvules.
Realització, sense cost addicional, de les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova canonada, amb emissió de certificat de garantia (màxim 30 punts).	Sí
Anys addicionals de garantia de les obres (màxim 20 punts).	4 anys.

Les propostes del licitador adjudicatari s'inclouran al respectiu contracte administratiu que es perfeccioni amb l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

A Sant Antoni de Vilamajor, a la data de la signatura electrònica.

Signatura

[REDACTED]
XAVIER
ORTUÑO
MARTINEZ (R:
B19775543)

Firmado digitalmente
por [REDACTED]
XAVIER ORTUÑO
MARTINEZ (R:
B19775543)
Fecha: 2025.06.29
11:58:14 +02'00'





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES GENERALS PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'OBRA PER A LA MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA A LA URBANITZACIÓ DE CAN VILA DE SANT ANTONI DE VILAMAJOR (EXP. 1039/2025)

DILIGÈNCIA.- Per fer constar que el present plec de clàusules administratives generals ha de regir el Contracte de les obres per a la millora de la xarxa d'abastament d'aigua a la urbanització de Can Vila de Sant Antoni de Vilamajor, que ha estat informat favorablement per Secretaria i Intervenció i que ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en data 5 de juny de 2025.

La Secretària,
Núria Fàbregas Pujadas.

Document signat electrònicament al marge en la data que hi figura.

Codi Validació: 6NVEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 23

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1.1) Definició de l'objecte del contracte

La xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi de Sant Antoni de Vilamajor presenta en un gran percentatge una antiguitat de més de 30 anys. Aquesta situació és especialment crítica al barri de Can Vila, on l'antiguitat de les canonades se suma a una orografia amb molts desnivells que resulta en unes pressions estàtiques desorbitades als punts més baixos de la xarxa i en conseqüència un elevat nombre d'avaries que perjudiquen greument el rendiment i obliguen a destinar molts recursos, tant econòmics com humans, a la detecció i reparació de les mateixes.

És per aquesta raó que, a petició de l'Ajuntament de Sant Pere de Vilamajor, es va redactar el "Projecte per a la millora de la xarxa d'abastament d'aigua potable a les urbanitzacions de Can Vila i Can Derrocada del municipi de Sant Pere de Vilamajor", així com la separata del projecte en l'àmbit del terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor, per donar solució a les constants fuites que s'originen en diferents punts del sistema d'abastament de la xarxa d'aigua potable, augmentar-ne el rendiment i garantir el subministrament als abonats.

Les obres s'ubiquen en un tram del carrer del Bolet i del carrer del Pinatell, a la urbanització de Can Vila, dins del terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor, amb l'objectiu principal següent:

- La renovació de les canonades que presenten més problemes, amb constants incidències i avaries.
- Gestionar de forma més eficient les pressions.
- Millorar la sectorització de la xarxa a la urbanització de Can Vila, per millorar el control, l'operació i la gestió del sistema de subministrament d'aigua potable.

Actualment la xarxa d'abastament d'aigua potable, en la zona on s'actua de l'àmbit de la present actuació, presenta canonades de polietilè i PVC, amb un estat d'envelliment elevat i majoritàriament amb seccions petites inferiors a 63mm, aquestes no garanteixen el funcionament òptim de la xarxa, no permeten el compliment de la normativa d'hidrants i augmenten el risc d'avaries degut a les pressions a què es troben sotmesos. Alhora, aquesta zona presenta alguns finals de xarxa, que dificulten la recirculació de l'aigua i les operacions de manteniment de la pròpia xarxa.

1.2) Lots

El present contracte no es divideix en lots per evitar problemes de coordinació entre diversos subcontractistes.

1.3) Codi CPV

45232151-5 Treballs de construcció de recondicionament de canalitzacions d'aigua.

1.4) Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, del/s criteri/s d'adjudicació i de la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP), estan acreditats a l'expedient.

1.5) Serveis mínims objectes del contracte

El contracte inclourà, com a mínim, els treballs descrits a la "Separata del projecte de millora de la xarxa d'abastament d'aigua potable a les urbanitzacions de Can Vila i Can Derrocada del municipi de Sant Pere de Vilamajor. Àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor".

1.6) Pressupost base de licitació

El **pressupost base** de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de 66.269,28 euros (base imposable), més 13.916,55 euros en concepte d'IVA, que fan un total de **80.185,83 euros (IVA inclòs)**.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació i hauran d'indicar l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència, i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

Es condiona l'adjudicació a l'aprovació definitiva de la modificació de crèdit del pressupost municipal vigent.

1.7) Valor estimat

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **66.269,28 euros (IVA exclòs)**.

No es preveuen modificacions, d'acord amb el que estableix la clàusula 2.4 del present Plec.

1.8) Existència de crèdit

La **despesa derivada** d'aquesta contractació de 80.185,83 euros (IVA inclòs), es farà efectiva amb càrrec de l'aplicació pressupostària següent:

- 403.1610/619.00 Millora xarxa aigua.

1.9) Durada del contracte i possibles pròrrogues

El contracte tindrà una **durada màxima de dos (2) mesos**, a comptar des de l'inici de la producció objecte del contracte, sense previsió de pròrrogues addicionals.

Codi Validació: 6NVEYRJYHCFM2CA4Q6CJUKMY5
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 60

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte, d'acord amb l'article 35.1.g) de la LCSP.

1.10) Variants

Els licitadors no podran presentar variants en les seves ofertes.

1.11) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, no està subjecta a regulació harmonitzada, no és susceptible de recurs especial en matèria de contractació i es durà a terme mitjançant procediment obert simplificat, amb dos criteris d'adjudicació, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

1.12) Perfil del contractant

Per a consultar el present Plec i la resta de documents relacionats amb la present contractació, així com la composició de la Mesa de Contractació, si és procedent, s'ha d'accedir al Perfil de contractant de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

1.13) Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina **Sobre Digital, integrada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible** en el perfil de contractant de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, accessible a través del següent enllaç: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/SAV>

Les proposicions es presentaran dins el termini de vint (20) dies naturals des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació del contracte en el perfil del contractant, d'acord amb l'article 159.3 de la LCSP.

Les proposicions dels interessats hauran d'ajustar-se al previst en aquest Plec i la seva presentació suposarà l'acceptació incondicionada pel licitador del contingut de la totalitat d'aquestes clàusules.

Cada licitador només podrà presentar una única proposició, sense perjudici de l'admissibilitat de millores o variants quan així s'estableixi expressament.

Qualsevol dubte en relació a la presentació d'ofertes es pot consultar a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, a l'adreça electrònica ajuntament@savilamajor.cat i al telèfon 93.845.24.00, de 9.00h a 14.00h, de dilluns a divendres, excepte festius.

L'esmentada documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, **en dos (2) sobres digitals**, en els termes següents:

Codi Validació: 6NVEYR4JG5M2CA4Q6C2K4MY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 60

Codi Validació: 96YACTWV2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

SOBRE DIGITAL NÚM. 1:

Contindrà la documentació següent:

1. **Declaració responsable**, signada electrònicament, per al compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com a **Annex 1**.
2. **Justificant d'inscripció / Sol·licitud d'inscripció al RELI / ROLECE**.

Els documents s'hauran de presentar en format PDF i hauran d'estar signats electrònicament. A la plataforma de Serveis de Contractació Pública es podrà descarregar el model d'Annex 1 en format Word.

SOBRE DIGITAL NÚM. 2:

Contindrà la documentació següent:

1. **Proposició econòmica i resta de criteris avaluables automàticament**, signada electrònicament, relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica, d'acord amb el model que consta com a **Annex 2**.

El model s'haurà de presentar en format PDF i haurà d'estar signat electrònicament. A la plataforma de Serveis de Contractació Pública es podrà descarregar el model d'Annex 2 en format Word.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida.

1.14) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

El licitador haurà de complir les condicions següents:

SOLVÈNCIA PROFESSIONAL I TÈCNICA:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim els cinc (5) últims anys que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

Mínim: En aquesta relació hi ha de constar els serveis de característiques similars a l'objecte

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMC5Z5THACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.ead.administracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 60

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMC5Z5THACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.ead.administracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

del contracte, per un import mínim de la meitat del valor estimat del contracte en algun dels cinc (5) exercicis esmentats.

Documentació acreditativa dels treballs/serveis mínims:

Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent, a excepció dels que constin en possessió de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació. La signatura s'ha de poder validar.

En el cas que el licitador sigui una empresa de nova creació, haurà d'acreditar la solvència professional o tècnica d'acord amb allò estipulat a l'article 90.1 h), és a dir, *mitjançant una declaració indicant el personal, material i equip tècnic del que disposarà per a l'execució de la prestació del servei*. Per això, haurà d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan sigui requerit pels serveis depenent de l'òrgan de contractació.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

El volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles.

Mínim: Per un import mínim del valor estimat del contracte, en algun dels tres (3) exercicis esmentats (66.269,28 euros).

Mitjà d'acreditació: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Quan, per raons justificades, l'empresari no pogués facilitar les referències esmentades anteriorment, podrà acreditar la seva solvència econòmica a través de qualsevol altre documentació que l'Ajuntament consideri suficient.

CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL COM A MITJÀ ALTERNATIU PER ACREDITAR LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA:

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial següent:

Grup: E	Subgrup: 1	Categoria: 1
---------	------------	--------------

En aquests casos, els licitadors podran acreditar la seva solvència, indistintament, mitjançant la seva classificació, o bé acreditant el compliment dels requisits de solvència que s'especifiquen en els apartats anteriors

Codi d'identificació: 6NNEYRJJYHCFM23406C2JKM
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 20

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS MATERIALS I PERSONALS, D'ACORD AMB L'ARTICLE 76.2 DE LA LCSP:

Mitjans materials necessaris per a la prestació del servei:

1. Subministrament del material necessari, d'acord amb la separata del projecte i exigència del servei, per tal que la prestació del servei es realitzi satisfactòriament.
2. Maquinària requerida per tal que la prestació del servei es realitzi satisfactòriament.
3. Estris necessaris per tal que la prestació del servei es realitzi satisfactòriament.
4. Qualsevol altra que d'acord amb aquests plecs, la separata del projecte i l'exigència del servei sigui implícita.

Mitjans personals necessaris per a la prestació del servei:

1. El nombre mínim d'operaris necessaris per tal que la prestació del servei es realitzi correctament, d'acord amb la separata del projecte, aquests plecs i l'exigència del servei sigui implícita.

1.15) Mesa de contractació

La mesa de contractació serà l'òrgan competent per efectuar la valoració de les ofertes i qualificar la documentació administrativa i declaració responsable corresponent, actuant conforme l'article 326 de la LCSP.

La Mesa de Contractació quedarà integrada de la manera següent:

1. President: l'Alcalde de la Corporació o persona que legalment el substitueixi.
2. Vocals:
 - La secretària de la Corporació.
 - La interventora municipal.
 - La coordinadora d'Urbanisme de l'Ajuntament.
3. Secretari de la Mesa: El tècnic d'Administració General adscrit a Secretaria.

1.16) Obertura de proposicions

La Mesa de Contractació es reunirà **dins dels cinc dies hàbils següents a la conclusió del termini** fixat per a la presentació de proposicions per a la qualificació i examen dels documents. En el cas que se n'hagin presentat mitjançant correu administratiu i no haguessin arribat i tingut accés al Registre d'Entrada municipal en el termini indicat, la mesa es constituirà el primer dia hàbil següent a la data de totes les propostes trameses per correu administratiu, circumstància que es comunicarà als licitadors mitjançant el correu electrònic facilitat en la instància.

El president ordenarà l'obertura dels sobres, per ordre del Registre d'Entrada, i el secretari/ària de la mesa certificarà la relació de documents que figurin en aquests.

Si la mesa de contractació observés defectes o omissions esmenables en la documentació que

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSTZTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 60

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSTZTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

s'inclou en els sobres ho comunicarà directament als interessats, mitjançant correu electrònic, sense perjudici que aquestes circumstàncies es facin públiques a través d'anuncis de l'òrgan de contractació, i **es concedirà un termini no superior a tres dies hàbils**, comptats des de l'endemà de la comunicació, perquè els licitadors la corregeixin o esmenin davant la mateixa mesa de contractació.

Una vegada qualificada la documentació i esmenats, si escau, els defectes o les omissions de la documentació presentada, la mesa declararà els admesos a la licitació. Les proposicions econòmiques presentades es classificaran, per ordre de millor a pitjor oferta. S'entendrà que la millor oferta és la que incorpora el preu més baix.

La proposta de la mesa de contractació, juntament amb les proposicions i la seva documentació annexa, es remetran a l'òrgan de contractació competent per tal que resolgui el procediment d'adjudicació regulat en aquest plec, amb pronunciament exprés sobre les observacions o reserves presentades.

1.17) Adjudicació.

L'adjudicació l'efectuarà l'òrgan municipal competent, si bé es declararà deserta la licitació si cap de les proposicions s'ajusta al present Plec.

1.18) Criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica (fins a 150 punts):

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'aquests:

CRITERI 1.- PREU DE LICITACIÓ (FINS A 70 PUNTS):

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no igualin o millorin el pressupost de licitació. L'oferta que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes seran valorades de forma proporcional de conformitat amb la següent fórmula:

$$P_v = P \times \frac{O_m}{O_v}$$

P_v	=	Puntuació de l'oferta a Valorar
P	=	Punts criteri econòmic
O_m	=	Oferta Millor
O_v	=	Oferta a Valorar

Justificació de la fórmula seleccionada: la selecció de la fórmula, per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat d'acord amb un sistema lineal que reuneix els criteris de proporcionalitat necessaris per classificar, a partir d'un càlcul senzill, lògic i coherent, les ofertes.

CRITERI 2.- MILLORES EN EL PROJECTE (FINS A 80 PUNTS):

La puntuació es farà atenent als següents criteris:

Codi Validació: 6NYEYRJYHCHMCAQ006C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 60

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSZ5THACT3G3Y
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

1. Instal·lació de més vàlvules de seccionament (30 punts):
 - o 10 punts per cada vàlvula extra instal·lada respecte les existents. Aquest apartat es puntuarà amb un màxim de 30 punts.
2. Control de qualitat de l'obra (30 punts):
 - o 20 punts per la realització, sense cost addicional, de les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova canonada, amb emissió del corresponent certificat de garantia.
3. Ampliació del període de garantia (20 punts):
 - o 5 punts per cada any addicional de garantia de les obres. Aquest apartat es puntuarà amb un màxim de 20 punts.

1.19) Criteris de desempat

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els establerts a l'article 147 de la LCSP.

1.20) Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins del termini màxim de dos (2) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

1.21) Ofertes anormalment baixes

Els paràmetres objectius que permetran identificar els casos en què una oferta es consideri anormal, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt, són els següents:

S'hauran de complir, de forma acumulativa, les condicions següents:

- Que en el criteri relatiu al preu més baix es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

Un cop realitzat el tràmit d'audiència, es declararà el caràcter anormal de les ofertes, si escau.

1.22) Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 86 de la LCSP.

1.23) Garantia definitiva

Codi Validació: 6NNHVRJYJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantoni.devilamajor.eadministracio.cat/validacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 23

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantoni.devilamajor.eadministracio.cat/validacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del preu final ofert, d'acord amb l'article 107 de la LCSP.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP.

1.24) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari

El licitador proposat com a adjudicatari, abans de l'adjudicació i dins del termini de set (7) dies hàbils comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP, haurà de presentar la documentació justificativa de:

- Acreditar la constitució de la garantia definitiva.
 - Presentar els documents següents:
 - a) La documentació que acrediti la personalitat física o jurídica, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per a representar la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el qual hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el registre adient quan la inscripció esmentada els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el registre oficial corresponent.
- Caldrà que la documentació que acrediti la representació i les facultats del licitador sigui validada per l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.
- Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen en l'annex I del RGLCAP.
- La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.
- b) Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor disposi d'aquests.
 - c) La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència tècnica i professional i la solvència econòmica i financera, així com la documentació que acrediti la disposició dels mitjans que es va comprometre a adscriure al contracte (en cas d'exigència de comprovació d'adscripció).

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZ5THACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 60

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZ5THACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- d) La documentació acreditativa de la resta de circumstàncies consignades a la declaració responsable, o qualsevol altra que l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor pugui considerar necessària per tal d'acreditar-les.

En cas que sigui obligatòria la inscripció al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o al Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya, el licitador proposat com a adjudicatari restarà eximit de presentar la documentació relativa als requisits previs per a contractar amb l'Administració si aquesta documentació consta en algun dels dits registres.

Quan el licitador hagi fet ús de la possibilitat de presentar la sol·licitud d'inscripció en el corresponent Registre, d'acord amb l'incís final de l'article 159.4 lletra a) LCSP, la mesa de contractació requerirà al licitador proposat com adjudicatari, perquè presenti el justificant de recepció de la sol·licitud emès pel corresponent Registre, acompanyada d'una declaració responsable d'haver aportat la documentació preceptiva i de no haver rebut requeriment d'esmena així com documenti tots els extrems referents a la seva aptitud per a contractar en els termes indicats en aquesta clàusula.

En cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació en concepte de penalitat i es procedirà en els termes assenyalats en l'article 150 de la LCSP.

1.25) Formalització del contracte

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 de la LCSP.

L'adjudicatari o el representant legal de l'empresa haurà de signar electrònicament el contracte a través del portafirmes de la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

En tractar-se d'un contracte no susceptible de recurs especial, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo, mitjançant document administratiu, dins del termini de 15 dies hàbils a comptar des del següent a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ:

2.1) Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats en les clàusules de les condicions específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista ha de disposar de totes les acreditacions/habilitacions legals que requereixin necessàries per desenvolupar correctament l'objecte del contracte.

Codi Validació: 6NVEYRJRJYHCH2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 23

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- El personal dependent del contractista per al compliment de les prestacions objecte de la present contractació no tindran cap dret ni vinculació davant l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.
- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat d'objectivitat i de transparència i, en particular, s'obliga a:

- Facilitar a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- Comunicar a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor les possibles situacions de conflicte d'interessos o altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de l'esmentat procediment de licitació.

- No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
- Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.
- Pel que fa a la subrogació de personal:
 - El contractista s'obliga a proporcionar la informació requerida de les condicions laborals dels treballadors afectats per la subrogació i, sense perjudici de l'establert a l'article 44 del text refós de la Llei de l'estatut dels treballadors, aprovat per Reial decret 2/2015, de 23 d'octubre, també s'obliga a respondre dels salaris impagats d'aquests treballadors i de les respectives cotitzacions a la Seguretat Social meritedes, sense que en cap cas aquestes obligacions corresponguin al nou empresari.
- El contractista s'obliga a separar per tipus de residus, d'acord amb la normativa local vigent.
- El contractista s'obliga a prendre les mesures adequades relatives a l'estalvi energètic i estalvi d'aigua.

2.2) Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- El contractista haurà de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu del sector o qualsevol altra que s'hagi pactat.
- L'empresa contractista ha de garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.
- Aquestes obligacions s'estendran a tot el personal subcontractat pel contractista principal destinat a l'execució del contracte, en cas que sigui permès. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment i pel que fa a les cotitzacions.

2.3) Obligacions essencials del contracte

Tindran la consideració d'obligacions essencials del contracte:

- Els serveis mínims objecte del contracte.
- El compromís d'adscripció de mitjans materials i personals.

L'incompliment de qualsevol de les obligacions essencials del contracte poden ser causa de resolució del contracte.

2.4) Modificació del contracte

D'acord amb el que disposa l'article 204 de la LCSP, no es preveu la possibilitat de modificació del valor estimat del contracte.

2.5) Règim de pagament

El contractista haurà de presentar les factures electròniques corresponents als serveis efectuat mensualment, en el termini de trenta (30) dies des de la data efectiva de l'inici del servei a efectes de la seva remissió a l'Àrea d'Intervenció, Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública.

Les factures li seran abonades conforme el que disposa el Reial Decret-Llei 4/2013, de 22 de març, de mesures de suport a l'emprenedor i d'estímul del creixement i de la creació d'ocupació. Així mateix, la presentació de les factures es realitzarà segons estableix la Llei 25/2013 d'Impuls de la Administració Electrònica i Creació del Registre Comptable de Factures al Sector Públic.

També es podrà establir un pla de pagaments fraccionat, en funció dels serveis efectivament prestatos.

Codi Validació: 6NVEKJHICW2CA4Q6C2B1VY3
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadmiracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 60

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadmiracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

2.6) Revisió de preus

No s'admet la revisió de preus, d'acord amb l'article 103 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

2.7) Penalitats

En cas que l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor opti per no resoldre el contracte, s'imposaran al contractista les següents penalitats:

- a) En cas d'incompliment parcial o compliment defectuós, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:
 - i. Per l'incompliment de les condicions especials d'execució s'imposaran penalitats per un import de fins el 50% del preu del contracte.
 - ii. Per l'incompliment de l'obligació d'informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball, en els termes establerts a l'article 130 LCSP, s'imposarà una penalitat de fins al 50% del preu del contracte.
 - iii. Per l'incompliment de les condicions de la subcontractació, així com per la falta d'acreditació de l'aptitud del contractista, s'imposarà una penalitat de fins al 50% de l'import del subcontracte, IVA exclòs.
 - iv. Per l'incompliment del compromís d'adscripció material o personal del contracte, s'imposarà una penalitat de fins al 50% del preu del contracte.
 - v. Per qualsevol altra incompliment, s'imposarà una penalitat de fins al 10% del preu del contracte.
- b) En cas de no facilitar a l'Ajuntament, quan sigui requerit a aquests efectes, una còpia del control d'acompliment horari del personal adscrit a l'execució del contracte, s'imposarà una penalitat de 400 euros per incompliment. En cas de persistir l'incompliment, la penalitat serà susceptible de reiteració.
- c) Per cada hora o fracció de 30 minuts d'incompliment de la cobertura del servei en els horaris establerts s'imposarà una penalitat de 20 euros, excepte en els casos de força major, que en tot cas haurà de ser apreciada per aquest Ajuntament. A banda de la penalitat es descomptarà cada hora o fracció de la factura.
- d) En cas de realitzar de forma errònia la gestió de residus, s'imposarà una penalitat de 400 euros.

En la tramitació de l'expedient es donarà audiència al contractista per tal que pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

Per a la quantificació de les penalitats que no previnguin expressament un import, es tindrà en compte la reincidència, al reiteració i la pertorbació en la bona marxa dels serveis.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

L'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor es reserva el dret d'encarregar a una tercera empresa la realització de les tasques que l'adjudicatari hagi deixat de realitzar, un cop aquest hagi estat reclamat per dur-les a terme. En aquest cas, l'import de la factura que s'hagi generat per part del tercer es repercutirà a l'adjudicatari.

2.8) Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment de l'obligació del contractista del deure de confidencialitat respecte de les dades o antecedents que, no essent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
- L'incompliment de l'obligació del contractista de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per l'import mínim assenyalat en aquests plecs.
- L'incompliment de les condicions essencials d'execució.
- L'incompliment de qualsevol de les obligacions especials d'execució.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació que han servit de base per a la selecció de l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

2.9) Termini de recepció de les prestacions del contracte

S'estableix un termini màxim de dos (2) mesos, a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte, per a la seva recepció.

2.10) Termini de garantia del contracte

El termini de garantia del contracte es fixa en dotze (12) mesos.

2.11) Cessió

No s'admet la cessió atesa la naturalesa del contracte d'acord amb la justificació que figura a l'expedient.

2.12) Subcontractació

Codi Validació: 6NVEYF8HCHFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantoni.devilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 60

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantoni.devilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

D'acord amb allò que preveu l'article 215 de la LCSP, l'empresa contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte del contracte amb subjecció al PCAP.

En tot cas la subcontractació requerirà l'autorització prèvia per part de l'òrgan de contractació i produirà els efectes previstos al PCAP.

2.13) Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que es considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

D'acord amb l'article 133.2 de la LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés a causa de l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de 5 anys a comptar del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'article 133.1 de la LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

En el cas de manca d'indicació s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

2.14) Règim jurídic de la contractació

El règim jurídic del contracte es troba constituït pel present Plec de Clàusules Administratives Generals, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, mitjançant la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i la seva normativa de desplegament, pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, així com per la resta de normativa legal aplicable.

2.15) Notificacions i ús de mitjans electrònics

D'acord amb la Disposició addicional 15a LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la publicació de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificacions e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic als telèfons mòbils que els

Codi de verificació: 96YAC7WV2CQMC5Z5THACT3G3Y
Verificació: <https://santantonienvilamajor.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

licitadors hagin facilitat a aquest efecte en la declaració responsable.

2.16) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals tant nacional com de la Unió Europea, i en matèria mediambiental.

2.17) Assegurances

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb cobertura de riscos de l'activitat objecte del contracte amb un import mínim de 100.000,00 euros, i amb vigència durant tota la duració del contracte.

2.18) Lloc de prestació de l'objecte del contracte

08459 Sant Antoni de Vilamajor.

2.19) Responsable del contracte

El responsable del contracte, amb les funcions previstes en l'article 62 de la LCSP, serà el Tècnic adjudicatari de la direcció facultativa de l'adjudicació de l'obra.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni d'altri, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital adquireixi o el seu cònjuge, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal, ostentin una participació en el seu capital superior al 10% i/o en siguin administradors.

2.20) Protecció de dades de caràcter personal

D'acord amb el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades, i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupi, s'informa a la contractació de la seva personal:

Responsable del tractament	Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor Pl. Montseny, 5, 08459 Sant Antoni de Vilamajor Tel. 93 845 24 00 Fax 93 845 20 51 ajuntament@savilamajor.cat www.santantonidevilamajor.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació dels contractes del sector públic dels òrgans i unitats administratives de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

Codi Validació: 6NVEYR.JYHC.FM2CA4.96C2.9K1M5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 23

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.
Legitimació del tractament	Compliment d'obligacions contractuals.
Destinatari de cessions o transferències	Les dades identificatives de qui subscrigui el contracte poden ser publicades al perfil del contractant de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor. No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei. No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.
Drets de les persones interessades	Podeu accedir a les vostres dades personals, rectificar-les, suprimir-les, oposar-vos al tractament i sol·licitar-ne la limitació, presentant la vostra sol·licitud a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor, o mitjançant la seu electrònica https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/info.0
Reclamació:	Si considereu que el tractament de dades personals és contrari a la normativa de protecció de dades, podeu presentar una reclamació davant de l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (APDCAT) a través de la seva web https://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/reclamar_i_denunciar/ o per mitjans no electrònics a l'adreça: Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 Barcelona.
Més informació:	Podeu consultar la informació addicional i detallada sobre protecció de dades en la web de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor a l'adreça: https://www.santantonidevilamajor.cat/altres-continguts/proteccio-de-dades/

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte no es preveu cap tractament de dades. Per aquest motiu el contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'òrgan competent de l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor .

No obstant, en el cas que el personal vinculat al contractista tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat, fins i tot després de finalitzar la relació contractual, i la immediata comunicació d'aquesta violació de seguretat a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

En el cas que més endavant resultés necessari l'accés a dades personals el contractista i l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor establiran per escrit les obligacions de les parts per donar compliment a les prescripcions previstes a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

2.21) Sistema de determinació del preu del contracte

El preu del contracte s'ha determinat d'acord amb el pressupost elaborat pel Sr. Josep Lluís Sala Sanguino, arquitecte tècnic, i disponible a la separata del projecte, signat el febrer de l'any 2024.

2.22) Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball

No procedeix la subrogació en contractes de treball, d'acord amb el que disposa l'article 136 de la LCSP.

Codi Validació: 6N9EYRJJYHCFM2C44068C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 60

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

A Sant Antoni de Vilamajor, a la data de la signatura electrònica.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

ANNEX 1.- DECLARACIÓ RESPONSABLE (SOBRE 1)

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant de notari, en data ... i amb número de protocol /o document, CIF núm., domiciliada a carrer, núm., (persona de contacte, adreça de correu electrònic:, telèfon núm. i fax núm.), opta a la contractació relativa a **l'obra per a la millora de la xarxa**

Codi Validació: 6N9EYRJJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 60

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

d'abastament d'aigua a la urbanització de Can Vila de Sant Antoni de Vilamajor i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que el perfil de l'empresa és:
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix microempresa, en ocupar menys de 10 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 2 milions EUR. (article 2.3. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix petita empresa, en ocupar menys de 50 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 10 milions EUR. (article 2.2. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix mitjana empresa, en ocupar menys de 250 persones i tenir un volum de negocis anual que no excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que no excedeix de 43 milions EUR (article 2.1 de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014)
 - ☐ L'empresa a la que represento no té categoria de PIME, en ocupar 250 persones o més i tenir un volum de negocis anual que excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que excedeix de 43 milions EUR.”
- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
 - ☐ SÍ ☐ NO
- Que autoritza l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions respecte la Seguretat Social
 - ☐ SÍ ☐ NO
- Que està inscrit en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat i que les dades que hi consten no han experimentat cap modificació o que malgrat no està inscrit a cap dels Registres citats, declara que hi ha presentat sol·licitud d'inscripció, en data anterior a la data màxima prevista per a presentar oferta en aquesta licitació, i que dita sol·licitud la va presentar junt amb tota la documentació preceptiva i sense haver rebut cap requeriment d'esmena.
- Que disposa de l'habilitació empresarial o professional, així com de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigides en els termes de la clàusula 1.14) del PCAP i que es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials desolats en dita clàusula.

Codi Validació: 61E5XJ486C7J3K0Y5
Verificació: https://santantonidevilamajor.ead.administracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 60

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.ead.administracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- Que, en el cas de recórrer a solvència externa, compta amb el compromís per escrit de les entitats corresponents per a disposar dels seus recursos i capacitats per a utilitzar-los en l'execució del contracte.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per a acreditar que totes les persones que s'adscriuïn a la realització de les dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delicte contra la llibertat i indemnitat sexuals o per qualsevol delicte per tràfic d'éssers humans.
- Que compleix tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- En el cas que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals indicar la següent informació:
 - ☐ No té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a aquests
 - ☐ Té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests

En el cas de subcontractació, indicar el nom o perfil empresarial del subcontractista que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica	
--	--

- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, se sotmet a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

☐ SÍ ☐ NO ☐ No obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ ☐ NO ☐ No obligat per normativa

- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos en el PCAP.

☐ SÍ ☐ NO

- Respecte a l'impost sobre el valor afegit (IVA), l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IVA.

☐ Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donen lloc a la no subjecció o l'exempció.

Codi Validació: 6NVEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY3
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 28

Codi Validació: 96YAC7WY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 23





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

- Respecte a l'impost d'activitats econòmiques (IAE), l'empresa:
 - ☐ Està subjecta a l'IAE.
 - ☐ Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o a l'exempció.
- Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:
 - ☐ Sí que té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses:

(indiqueu noms i circumstàncies dels integrants i la participació de cadascun, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari)
 - ☐ NO té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses.
- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a :

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

*Camps obligatoris.

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a l'efecte d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor per tal de fer la modificació corresponent o revocar l'autorització de notificació electrònica.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per a rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor pugui facilitar-les al servei e-NOTUM a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és (..... indiqueu les empreses que el componen.....).
- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació que se li requereixi segons els Plecs de Clàusules Administratives Generals.

A Sant Antoni de Vilamajor, a la data de la signatura electrònica.

Signatura

ANNEX 2.- PROPOSICIÓ ECONÒMICA I RESTA DE CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa a **l'obra per a la millora de la xarxa d'abastament d'aigua a la urbanització de Can Vila de Sant Antoni de**





Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Vilamajor, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al plec de clàusules administratives generals i a la separata del projecte, que accepta íntegrament, i fa la següent:

- Proposició econòmica (70 punts):

OFERTA DEL LICITADOR				
Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu ofert (IVA inclòs)
66.269,28 euros		21 %		

- Resta de criteris avaluables automàticament (80 punts):

CRITERIS	PROPOSTA DEL LICITADOR
Nombre de vàlvules extres de seccionament respecte les existents (màxim 30 punts).	X vàlvules.
Realització, sense cost addicional, de les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova canonada, amb emissió de certificat de garantia (màxim 30 punts).	Sí o No.
Anys addicionals de garantia de les obres (màxim 20 punts).	X anys.

Les propostes del licitador adjudicatari s'inclouran al respectiu contracte administratiu que es perfeccioni amb l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor.

A Sant Antoni de Vilamajor, a la data de la signatura electrònica.

Signatura

Codi Validació: 6NYEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 60

Codi Validació: 96YACTWY2CQMCSZSTHACT3G3Y
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 23





Carrer Pinós, 1 1ª planta. 08402 Granollers.
T.938 600 293/295 Fax. 938 600 296

Febrer de 2024
23-935

**SEPARATA DEL PROJECTE DE MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT
D'AIGUA POTABLE A LES URB. DE CAN VILA I CAN DERROCADA
DEL MUNICIPI DE SANT PERE DE VILA MAJOR,
ÀMBIT TERME MUNICIPAL DE SANT ANTONI DE VILA MAJOR.**



Codi Validació: 6NYE43JYHC22CA2362GC2JKMY5
Verificació: <http://santia.com/verificacio/6NYE43JYHC22CA2362GC2JKMY5>
Document signat electrònicament a la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 60



Codi Validació: 6NYEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 60



Codi Validació: MYJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://sede.antonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 60

ÍNDEX

I MEMÒRIA

1. GENERALITATS

- 1.1 Antecedents
- 1.2 Emplaçament
- 1.3 Topografia
- 1.4 Objecte del projecte
- 1.5 Estat actual
- 1.6 Serveis afectats
- 1.7 Expropiacions i ocupacions temporals
- 1.8 Ordre d'execució de les obres

2. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA PROJECTADA

- 2.1 Característiques de la solució proposada
- 2.2 Descripció de les obres
- 2.3 Termini de l'obra

3. ASPECTES ECONÒMICS

- 3.1 Resum de pressupost
- 3.2 Relació de documents que integren el projecte
- 3.3 Conclusió

II ANNEXES



MEMÒRIA

1 GENERALITATS

1.1 Antecedents i objecte del document

La xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi de Sant Pere de Vilamajor presenta en un gran percentatge una antiguitat de més de 30 anys. Aquesta situació és especialment crítica als barris de Can Vila i Can Derrocada, on l'antiguitat de les canonades es suma a una orografia amb molts desnivells que resulta en unes pressions estàtiques desorbitades als punts més baixos de la xarxa i en conseqüència un elevat nombre d'avaries que perjudiquen greument el rendiment i obliguen a destinar molts recursos, tant econòmics com humans, a la detecció i reparació de les mateixes.

És per aquesta raó que, a petició de l'Ajuntament de Sant Pere de Vilamajor, s'ha redactat el "PROJECTE PER LA MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A LES URBANITZACIONS DE CAN VILA I CAN DERROCADA DEL MUNICIPI DE SANT PERE DE VILAMAJOR", per donar solució a les constants fuites que s'originen en diferents punts del sistema d'abastament de la xarxa d'aigua potable, augmentar-ne el rendiment i garantir el subministrament als abonats.

En l'àmbit de les actuacions proposades hi ha una zona a la urbanització de Can Vila, on la xarxa d'abastament discorre pels carrers del Bolet i del Pinatell situats dins el terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor. Es per aquest motiu que es redacta la present separata, a petició de l'Ajuntament de Sant Pere de Vilamajor, per donar coneixement de les obres proposades a realitzar en terrenys del municipi de Sant Antoni de Vilamajor.

1.2 Emplaçament

Les obres s'ubiquen en un tram del carrer del Bolet i del carrer del Pinatell, a la urbanització de Can Vila, dins del terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor.



Imatge 1. Emplaçament actuacions en fase 3

Codi Validació: 6NVEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 60



1.4 Topografia

El present document, s'ha realitzat sobre la base topogràfica de vol 1/1000, que facilita obertament l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC). A tal efecte l'enginyeria de projecte s'ha desenvolupat amb la precisió que aquesta base topogràfica permet, i amb la que es preveu suficient per a l'execució correcta de l'obra.

1.5 Objecte del projecte

L'objecte de la present separata del "PROJECTE DE MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A LES URBANITZACIONS DE CAN VILA I CAN DERROCA DEL MUNICIPI DE SANT PERE DE VILAMAJOR, ÀMBIT TM DE SANT ANTONI DE VILAMAJOR", és la definició i valoració completa de les obres necessàries a realitzar, per tal de millorar les pèrdues reals a la xarxa d'abastament, atès que actualment presenten constants incidències que obliguen a la interrupció del servei.

Tanmateix, les actuacions projectades tenen com a objectiu principal:

- La renovació de les canonades que presenten més problemes, amb constants incidències i averies.
- Gestionar de forma més eficient les pressions.
- Millorar la sectorització de la xarxa a la urbanització de Can Vila, per millorar el control, l'operació i la gestió del sistema de subministrament d'aigua potable.

1.7 Estat actual

Actualment la xarxa d'abastament d'aigua potable, en la zona on s'actua de l'àmbit de la present actuació, presenta canonades de polietilè i PVC, amb un estat d'envelliment elevat i majoritàriament amb seccions petites inferiors a 63mm, aquestes no garanteixen el funcionament òptim de la xarxa, no permeten el compliment de la normativa d'hidrants i augmenten el risc d'avaries degut a les pressions a què es troben sotmesos.

Alhora, aquesta zona presenta alguns finals de xarxa, que dificulten la recirculació de l'aigua i les operacions de manteniment de la pròpia xarxa.

1.8 Serveis afectats

En el moment del inici de les obres l'empresa constructora es farà plenament responsable de la recerca d'informació dels possibles serveis existents, de la seva localització i protecció.

1.9 Expropiacions i ocupacions temporals

En aquest document no es preveu cap tipus d'expropiació ni ocupació temporal de terreny.

1.10 Ordre d'execució de les obres

A continuació presentem, de forma esquemàtica, les diferents actuacions necessàries desenvolupament complet de l'obra:

- Enderrocs
- Moviment de terres, excavació de la rasa d'aigua potable
- Instal·lació de la canonada, valvuleria i accessoris.
- Reblert de la rasa
- Reposicions de paviments / restitució de la plataforma.

Codi Validació: 6NYEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 60



2. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA PROJECTADA

2.1 Característiques de la solució proposada

La solució proposada es basa en la renovació de les conduccions existents descrites anteriorment, així com una millora de la gestió de la xarxa mitjançant la prolongació de la xarxa arterial i el mallat dels ramals existents. La renovació de totes les conduccions inclourà també un canvi dels accessoris i la valvuleria existent ja que es troben força esgotats, així com la renovació de totes les escomeses, des del collarí d'unió amb la canonada fins el comptador.

2.2 Descripció de les obres

Enderrocs i Moviment de terres

Demolició del paviment existent i excavació de les rases per situar-hi la nova instal·lació. Un cop col·locades totes les noves instal·lacions, així com la reconexió de les escomeses es procedirà al reblert i compactació d'aquestes.

La canalització consistirà en una rasa de fins a 40 cm d'amplada i 80 cm de fondària. La canonada descansarà sobre una capa de 10 cm de material granulat anivellat i piconat. Un cop col·locada la canonada es farcirà amb el mateix llit granular, continuant el rebliment fins a 20 cm per sobre la generatriu superior del tub. La resta de la rasa es reblirà amb el material procedent de l'excavació, prèviament seleccionat, lliure d'elements grossos compactat al 97% del P.M. Posteriorment, s'estendrà la cinta de senyalització de color blau amb una llegenda que indiqui "Aigua Potable".

Instal·lació d'elements hidràulics

Fase 3

Actuació 2: Es projecta la continuació de l'artèria de polietilè d'alta densitat DN125 mm PN16, dins el terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor, tot renovant la canonada de PE63 mm al carrer del Bolet i fins la intersecció amb el carrer del Pinatell. Seguidament es proposa el mallat de xarxa amb la continuació de la canonada de DN125 mm PN16 al carrer del Pinatell fins l'alçada del núm. 23 del propi carrer.



Imatge 2. Traçat de l'actuació 2 fase 3

Codi Validació: 6NVEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 60



Pavimentació

Un cop instal·lats tots els elements i reblertes les rases es farà la reposició del paviment en l'estat d'origen. Les zones de vorera amb una base de formigó de 15 cm de gruix i paviment amb panot de 9 pastilles de 20x20x4cm, per regla general. Els trams de vorera sense pavimentar actualment romandran així, essent necessària només la reposició de terres. Els creuaments de calçada es pavimentaran amb una base de formigó i una capa de 8cm de mescla bituminosa en calent AC/16/surf/60-70/D.

Resum dels treballs projectats per dur a terme les actuacions

Estesa de canonada provisional en façana i connexió provisional als habitatges. Localització dels serveis, tall de disc del paviment i enderroc del paviment (on es requereixi), excavació en rases, estesa de la canonada sobre llit de sorra i instal·lació de les diferents vàlvules i connexions, reposició de les escomeses domiciliàries, reblert de rases, formació de protecció de formigó i reposició de paviments.

2.3 Termini de l'obra

Es proposa com a termini per l'execució de les obres el de tres (3) setmanes a partir del replanteig de l'obra i com a termini de garantia el de (12) mesos a partir de la recepció provisional.



3. ASPECTES ECONÒMICS I DOCUMENTACIÓ

3.1 Resum de pressupost

Els preus adoptats s’han obtingut a partir dels preus dels jornals, transport i maquinària actuals.

Aplicant els corresponents preus a les diferents unitats d’obra, s’obté:

Pressupost d’execució material (PEM)	55.688,47 €
13% Despeses generals	7.239,50 €
6% Benefici industrial	3.341,31 €
	66.269,28 €
21% IVA	13.916,55 €
Pressupost d’execució per contracte (PEC)	80.185,83 €

3.2 Relació de documents que integren el projecte

Els documents que integren el present projecte són:

DOCUMENT NÚM 1: MEMÒRIA

Annex núm. 1: Reportatge fotogràfic

DOCUMENT NÚM 2: PLÀNOLS

- Plànol núm. 1: Planta general
- Plànol núm. 3.1: Planta xarxa estat actual. Actuació 2 fase 3
- Plànol núm. 3.2: Planta moviment de terres i demolicions. Actuació 2 fase 3
- Plànol núm. 3.3: Planta xarxa projectada. Actuació 2 fase 3
- Plànol núm. 3.3: Planta de pavimentació i reposicions. Actuació 2 fase 3

DOCUMENT NÚM 3: PRESSUPOST

Estat d’amidaments
Pressupost

3.3 Conclusió

Amb tots els punts i els documents adjunts por considerar-se suficientment detallat el present document perquè pugui servir de base als efectes pertinents.

Sant Pere de Vilamajor, a febrer de 2024

Josep Lluís Sala Sanguino
Arquitecte tècnic
Col·legiat núm. 9.062

Codi Validació: 6NYYEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: https://santantondevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 60



Annex núm. 1

Reportatge fotogràfic



Codi Validació: NYRFRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: https://sedelectronica.gub.es/verificaci%C3%B3n/verificar_documento.html
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 60



Codi Validació: 6NVEYRJJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
 Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 60

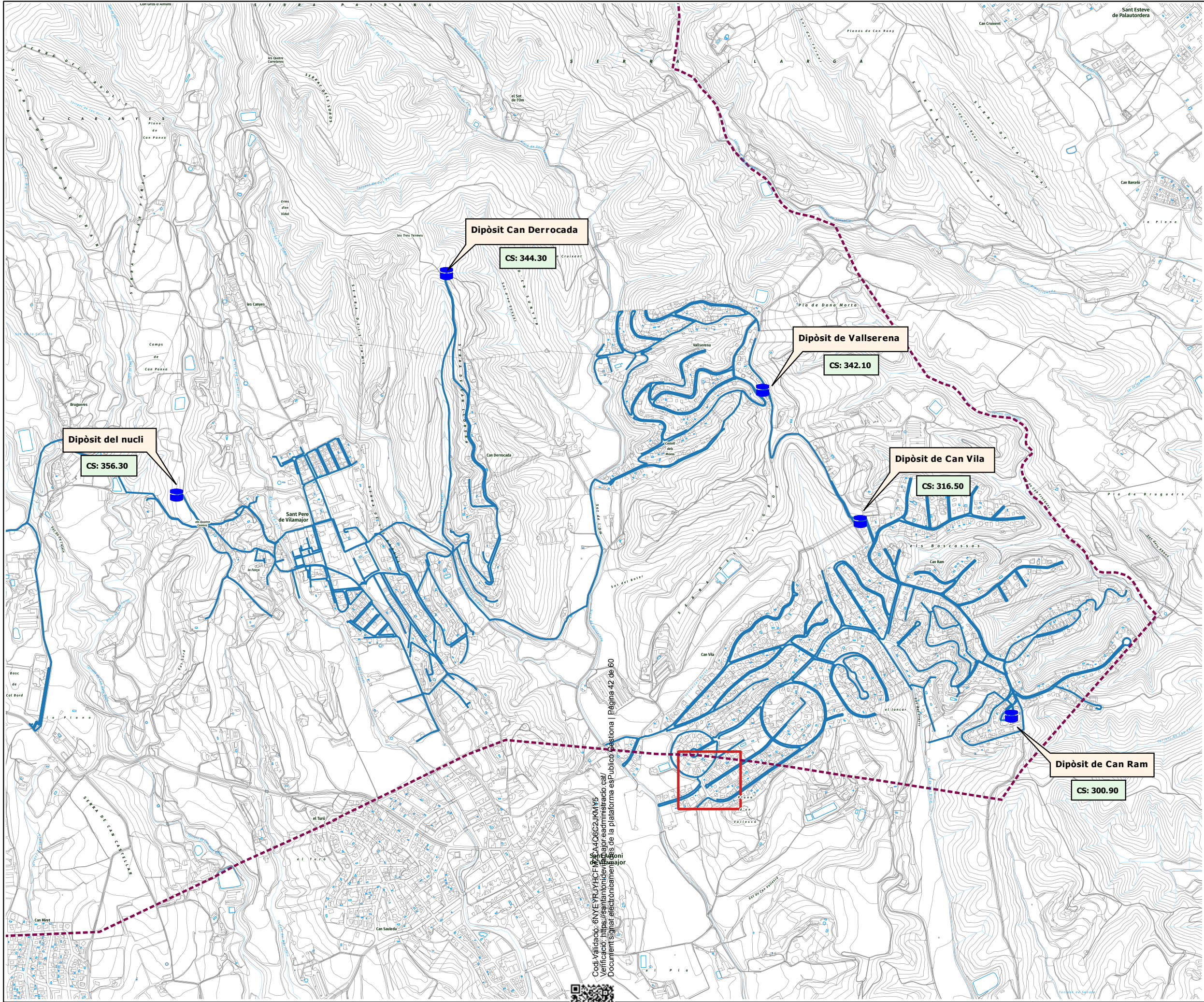






Codi Validació: NYRJRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://sedelectronica.gub.es/verificadorfirmas/nyrjrjyhc>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 41 de 60

Document núm 2
PLÀNOLS

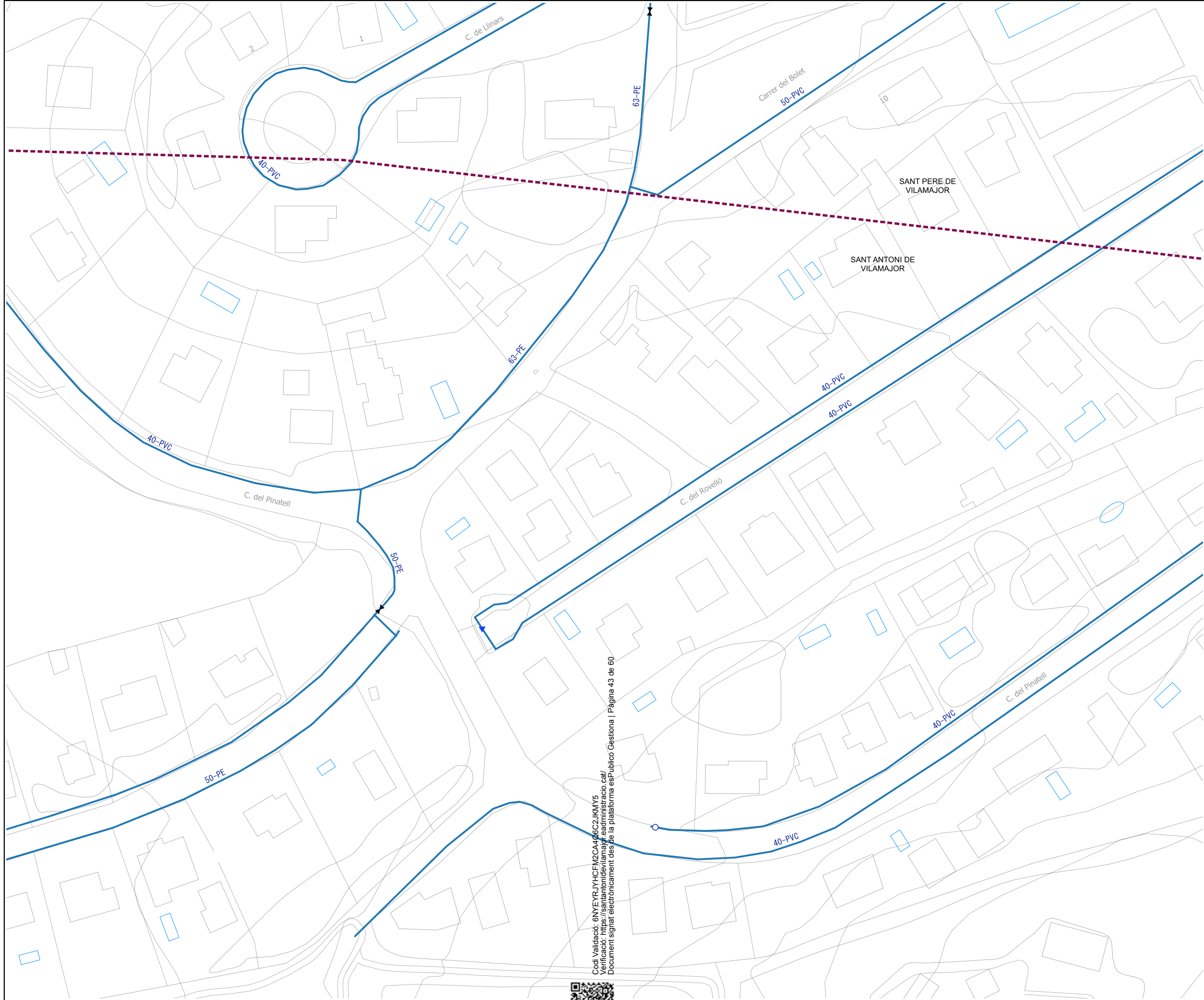


LLEGENDA

- Límit terme municipal
- Xarxa d'abastament d'aigua potable

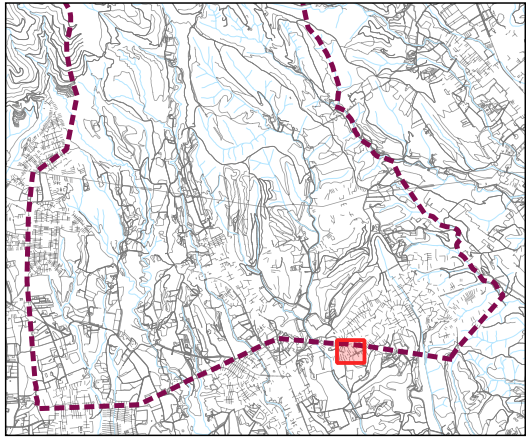
ACTUACIÓ 2, FASE 3

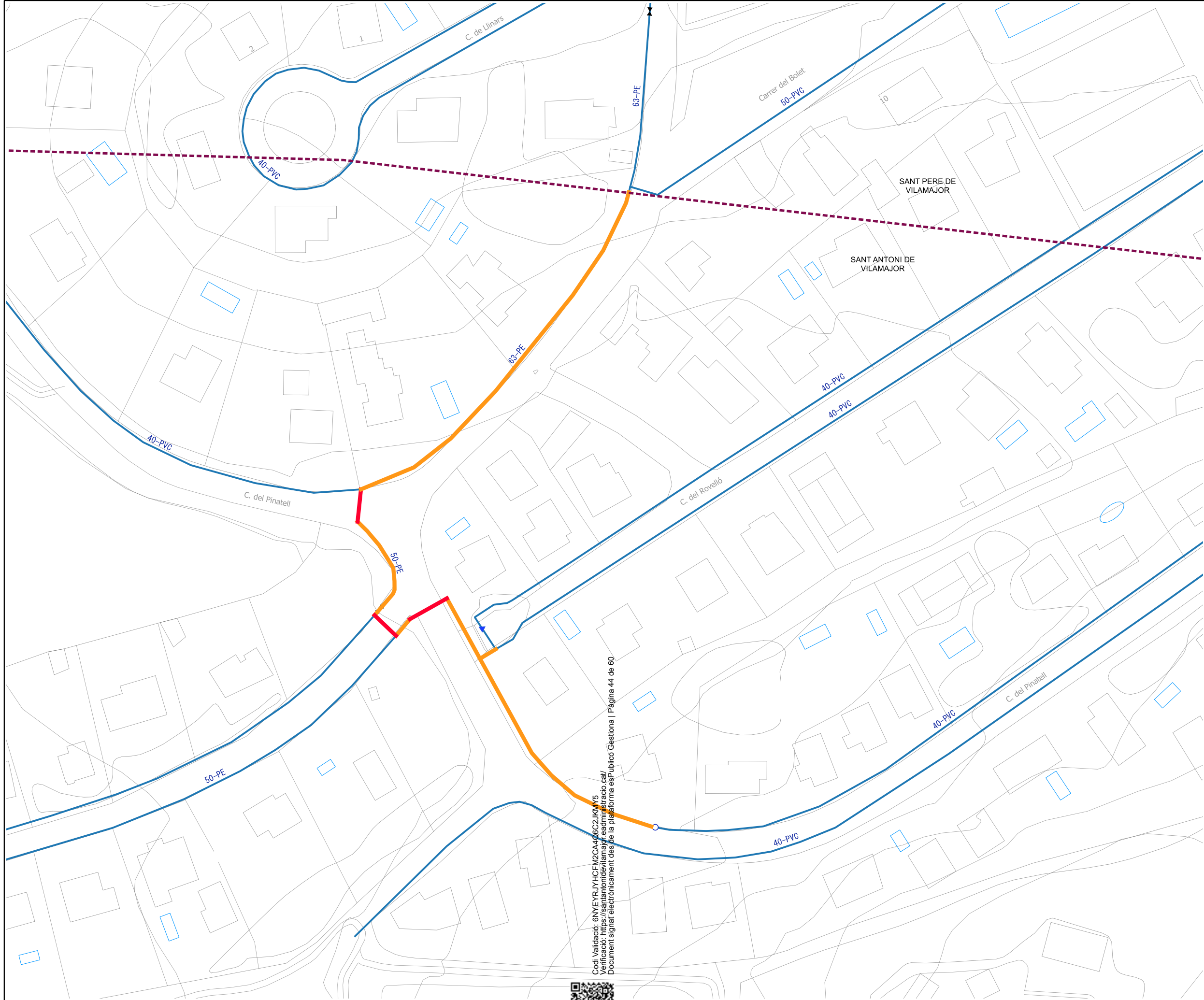
- Ampliació i relligat de la xarxa al c. del Bolet i c. del Pinatell per millorar la gestió de xarxa.



LLEGENDA

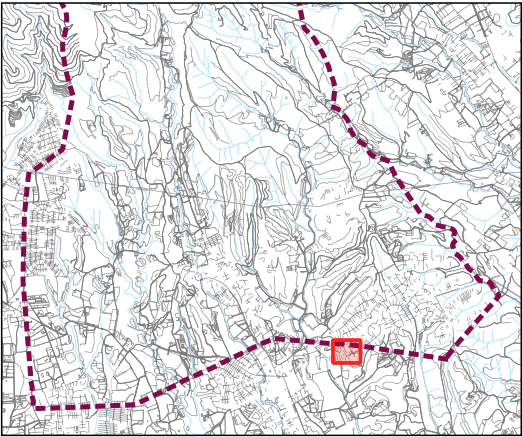
- Límit terme municipal
- Xarxa d'aigua potable en servei
- Dipòsit
- Cabalímetre
- Bombament
- Hidrant
- Vàlvula de tancament
- Vàlvula retenció
- Buidador
- Boca de reg





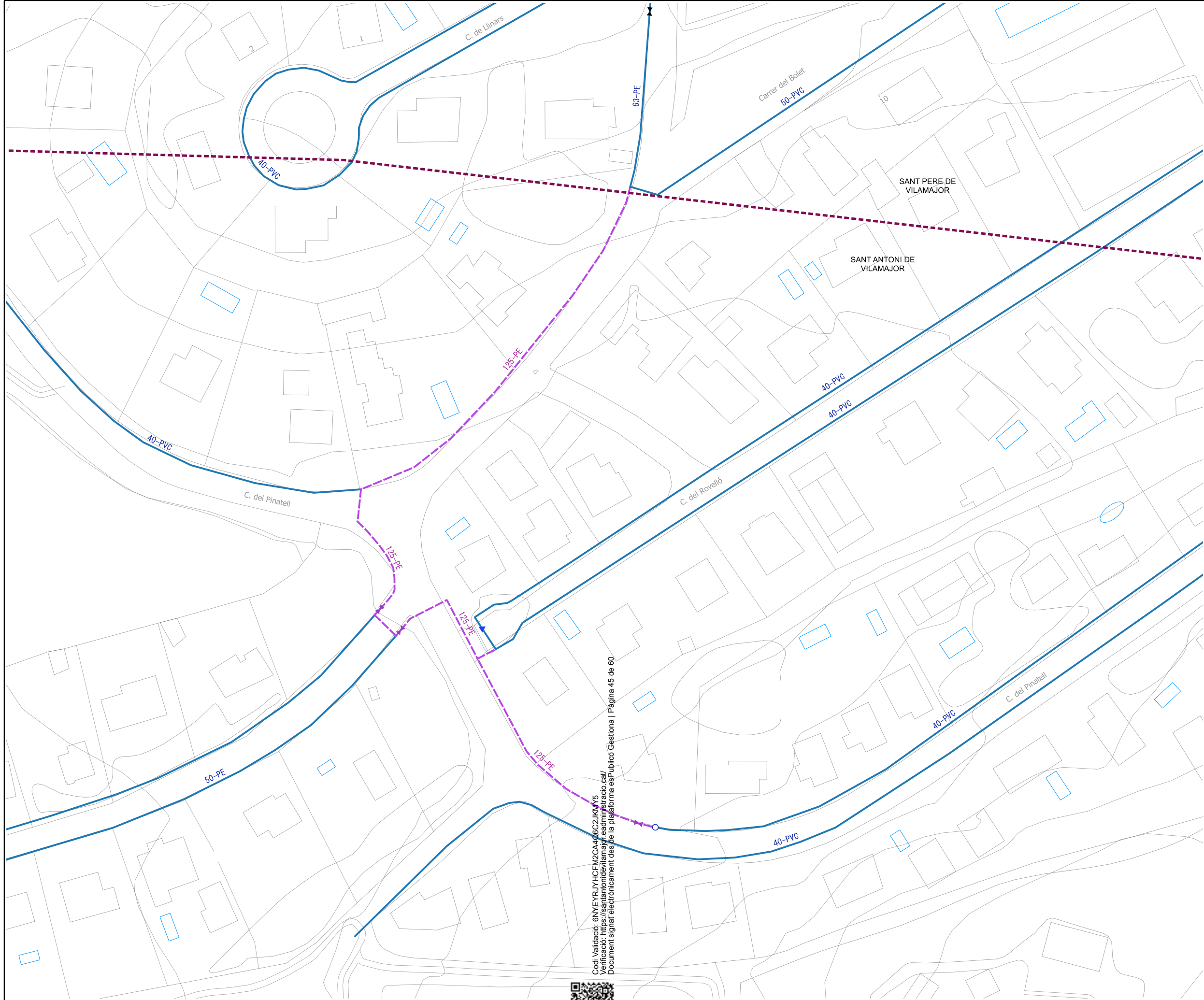
LLEGENDA

- Límit terme municipal
- Xarxa d'aigua potable en servei
- Moviment de terres i demolicions
 - Rasa en asfalt
 - Rasa en vorera
 - Rasa en terres



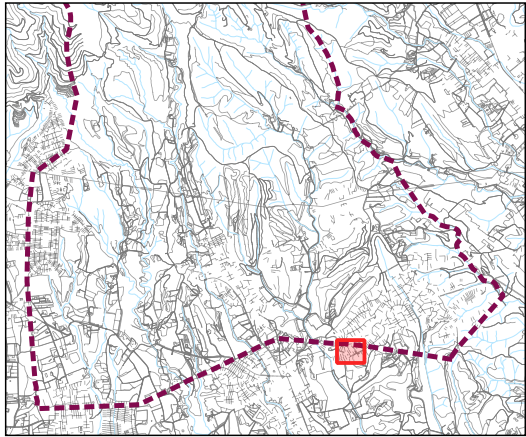
Codi Validació: 6NVEYR.YHCFM2CA46C2JKNM5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.esadmi/strado/cal/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 44 de 60

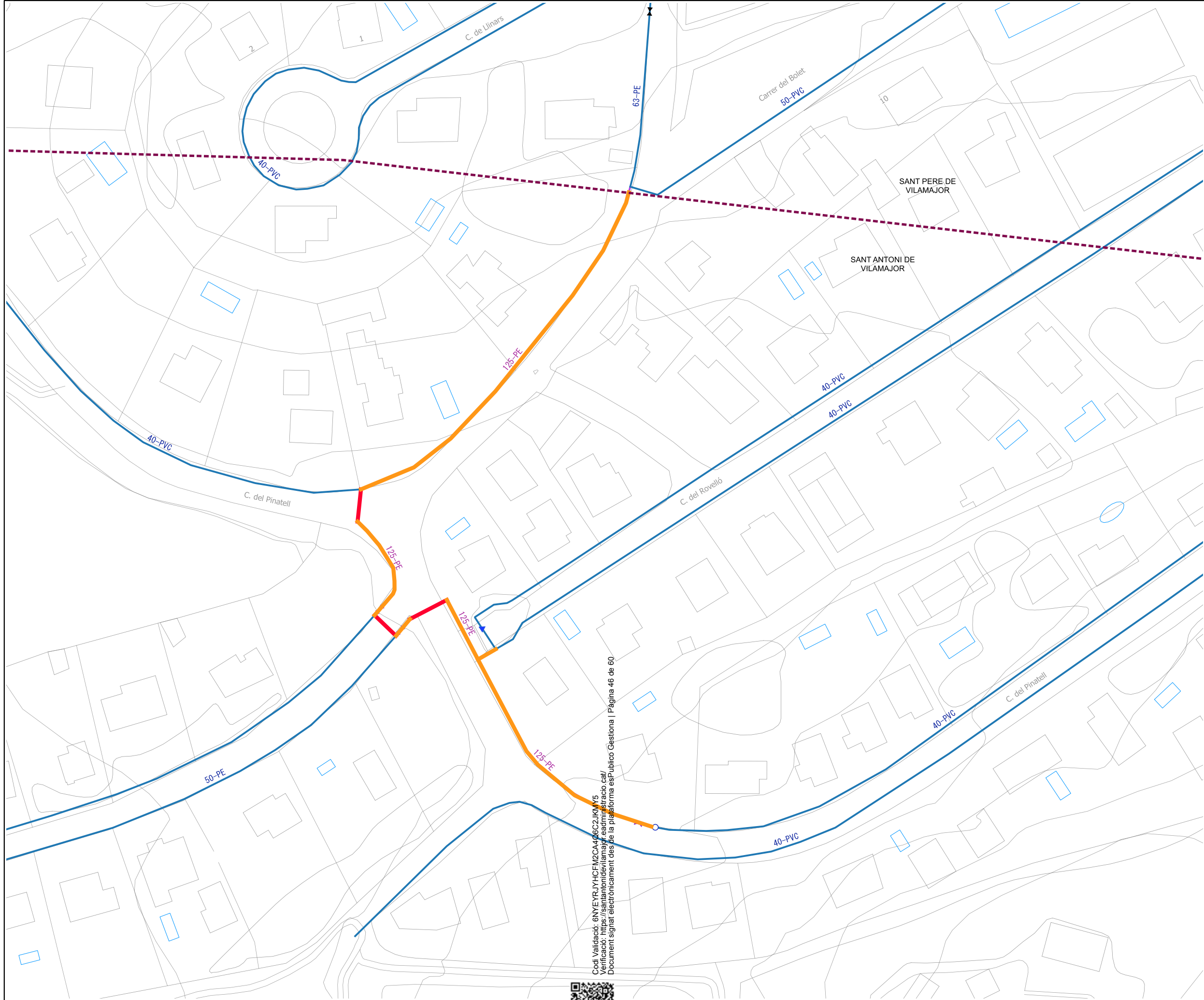




LLEGENDA

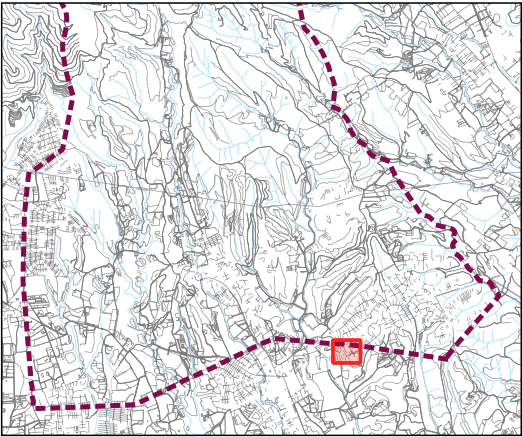
- Límit terme municipal
- Xarxa d'aigua potable en servei
- Xarxa d'aigua potable projectada
- Dipòsit
- Cabalímetre
- Bombament
- Hidrant
- Vàlvula de tancament
- Vàlvula retenció
- Buidador
- Boca de reg
- Vàlvula de tancament projectada
- Vàlvula retenció projectada
- Hidrant projectat
- Cabalímetre projectat





LLEGENDA

- Límit terme municipal
- Xarxa d'aigua potable en servei
- Pavimentació i reposicions
 - Calçada amb asfalt
 - Vorera amb panot/formigó
 - Vorera amb pissarra
 - Terres



Codi Validació: 6NVEYR.YJHCFM2CA46C2JMKMYS
Verificació: <https://santantonidevilamajor.es/validador/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 46 de 60



Codi Validació: NYRFRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://sedelectronica.gub.es/verificadorfirmas/nyrfrjyhc>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 47 de 60

Document número 3
PRESSUPOST



Codi Validació: 60NYEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 48 de 60

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST F935_2
Capítol 01 PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2150010	m	Tall de paviment de mescla bituminosa, fins a un màxim de 20 cm de profunditat, amb disc, inclòs premarcatge de tall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	Creuament c. del Pinatell		4,000	13,000			52,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament c. del Carlet		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

2	F2194013	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20cm de gruix, d'amplada variable amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs la recollida de material i càrrega a container o camió.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplada			
2	Creuament c. del Pinatell		4,000	13,000	0,600		31,200	C#*D#*E#*F#
3	Creuament c. del Carlet		2,000	10,000	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

3	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	Creuament c. del Pinatell		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament c. del Carlet		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4	F2194H03	m2	Demolició de paviment de panot, formigó o llamborda en vorera, de 20cm de gruix com a màxim i amplada variable, amb compressor i martell pneumàtic, inclòs la recollida de material i càrrega a container o camió.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				C#*D#*E#*F#
2	Vorera c. del Bolet		115,000	0,600			69,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera c. del Pinatell		38,000	0,600			22,800	C#*D#*E#*F#
4			95,000	0,600			57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,800

5	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps de desplaçament de la plataforma per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	amidament	gruix	esponjament			
2	Paviment asfàltic		43,200	0,150		1,300	8,424	C#*D#*E#*F#
3	Paviment panot / formigó		148,800	0,200		1,300	38,688	C#*D#*E#*F#
4	Vorada		12,000	0,200	0,250	1,300	0,780	C#*D#*E#*F#



AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				47,892	
6	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	amidament	gruix	esponjament			
2	Paviment asfàltic		43,200	0,150		1,300	8,424	C##D##E##F#
3	Paviment panot / formigó		148,800	0,200		1,300	38,688	C##D##E##F#
4	Vorada		12,000	0,200	0,250	1,300	0,780	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				47,892	

Obra 01 PRESSUPOST F935_2
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FKZ01010	u	Excavació cala de localització de serveis existents, amb medis manuals i ajudes mecàniques, fins a 2,00 de fondària inclòs transport a abocador dels materials sobrants, amb reposició i compactat de l'excavació al 98% del PM. aportant material granular si s'escau i reposició del paviment

			AMIDAMENT DIRECTE				5,000	
2	F2225121	m	Excavació de rasa en terreny compacte de 40x80cm amb mitjans mecànics i ajudes manuals en entorn urbà amb dificultat d'execució, incloent esgotament, rasanteig i nivellació del fons de l'excavació, aportació de sorra, rebliment i compactació amb material adequat de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera	T	longitud					
2	Vorera c. del Bolet		115,000				115,000	C##D##E##F#
3	Vorera c. del Pinatell		38,000				38,000	C##D##E##F#
4			95,000				95,000	C##D##E##F#
5	Calçada	T	unitats	longitud				
6	Creuament c. del Pinatell		2,000	13,000			26,000	C##D##E##F#
7	Creuament c. del Carlet		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				284,000	

3	F2281022	m3	Rebliment de rasa per a passos de serveis en creuament de calçada, de fins a 80cm d'amplària, amb formigó HM-15/B/20/Ila, abocat des de camió.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplada	profunditat		
2	Creuament c. del Pinatell		2,000	13,000	0,400	0,800	8,320	C#D#E#F#
3	Creuament c. del Carlet		1,000	10,000	0,400	0,800	3,200	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							11,520	

4	F24220A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a dipòsit autoritzat, amb camió de 20 t, amb recorregut de més de 15 i fins a 20 km				
			Validació de l'informe de l'obra				
			Verificació del document signat				
			Comprovació de la signatura				
			Document signat				



AMIDAMENTS

2	Material sobrant d'excavació		284,000	0,400	0,400	1,250	56,800	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							56,800	
5	FKZ0Z112	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la disposició controlada de residus de la construcció, segons la Llei 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat de 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	profunditat	esponjament		
2	Material sobrant d'excavació		284,000	0,400	0,400	1,250	56,800	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							56,800	

Obra 01 PRESSUPOST F935_2
Capítol 03 XARXA AIGUA POTABLE I VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	RPB16125	ml	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de designació PE100, de PN 16 bar i DN 125 mm segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant maniguet electrosoldable i col·locat al fons de la rasa. Inclou petit material i part proporcional de peces especials, colzes, derivacions, completament acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					C##D##E##F#
2	Vorera c. del Bolet		115,000				115,000	C##D##E##F#
3	Vorera c. del Pinatell		165,000				165,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							280,000	
2	PFZO-0001	m	Cinta senyalitzadora de serveis col·locada a fons de rasa A=250-300 mm color Blau					
AMIDAMENT DIRECTE							280,000	
3	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
AMIDAMENT DIRECTE							6,000	
4	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil de 420x420mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
AMIDAMENT DIRECTE							6,000	
5	PN12-DPLG	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar PN, cos 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), amb accionament per quadradet, muntada soterrada					
AMIDAMENT DIRECTE							3,000	
6	FN12Z8D1	u	Instal·lació de vàlvula de desguàs sobre canonada de fins a DN<150 mm, amb collarí de pressió de 45° de fundició, vàlvula de comporta DN50 i tram de canonada per la descàrrega de PEAD DN50 mm. Inclou la construcció de l'arqueta de registre de 80x80 cm amb marc i tapa de fosa, i tota l'obra civil necessària per la connexió a la xarxa de clavegueram, totalment acabada.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Codi Validació: 4062J5MAY5
Verificació: https://sntantonidevilamajor.es/portal/validar/4062J5MAY5
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 1



AMIDAMENTS

7	PF35-10002	u	Conexionat d'escomesa domiciliaria d'aigua potable fins a DN<160mm de ramal principal i per a escomeses fins a DN40, completament acabada i instal.lada, inclou collarí de toma en fundició DN<85, peces racord de llautó i fins 2 metres de canonada d'escomesa entre 13mm i 40mm, vàlvula de tall tipus magnètica de la marca TMM, accessoris i petit material de connexió, arqueta de polietilè amb tapa de fundició de 125mm B-125, així com tota l'obra civil necessària, reparació de façana i reposició de paviment, totalment acabada.
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
8	FD7EZ005	u	Connexió a canonada existent mitjançant accessori mecànic, en canonades de diàmetre igual o superior a DN65mm, executada a fons de rasa, inclou tot el material necessari i els treballs de paletaeria.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
9	FD7EZ025	m	Muntatge i desmuntatge de canonada provisional d'obra, inclou part proporcional de connexió d'escomeses, subjecció a façanes, així com tota l'obra civil i mecànica necessària per la connexió a la xarxa existent
			AMIDAMENT DIRECTE 280,000

Obra 01 PRESSUPOST F935_2
Capítol 04 REPOSICIONS DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9365B21	m3	Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge mecànic, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplada	gruix		
2	Creuament c. del Pinatell		4,000	13,000	0,600	0,150	4,680	C#*D#*E#*F#
3	Creuament c. del Carlet		2,000	10,000	0,600	0,150	1,800	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,480

2	F9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, igual a l'existent, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment portland
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				C#*D#*E#*F#
2	Vorera c. del Bolet		115,000	0,600			69,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera c. del Pinatell		38,000	0,600			22,800	C#*D#*E#*F#
4			95,000	0,600			57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,800

3	F9650020	m	Subministrament i col.locació de vorada recta o curva de peces de formigó, doble capa calçada de 3 17x28cm o tauló, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	Creuament c. del Pinatell		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament c. del Carlet		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#



AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		12,000				
4	F921201H	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplada	gruix		C##D##E##F#
2	Creuament c. del Pinatell		4,000	13,000	0,600	0,200	6,240	C##D##E##F#
3	Creuament c. del Carlet		2,000	10,000	0,600	0,200	2,400	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		8,640				
5	F9H1Z001	m2	Pavimentació de rases de serveis en calçada amb 8cm de paviment de mescla bituminosa en calent AC/16/BIN/B60-70/D, amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig de marshall, inclòs la formació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECI, amb una dotació de 1,5 kg/m2 i el transport dels equips d'asfalt, totalment acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplada			
2	Creuament c. del Pinatell		4,000	13,000	0,600		31,200	C##D##E##F#
3	Creuament c. del Carlet		2,000	10,000	0,600		12,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		43,200				

Obra 01 PRESSUPOST F935_2
Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Y10Z023	pa	Partida alçada per la gestió de residus generats a obra en fase 3 (a justificar). p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor.
		AMIDAMENT DIRECTE	
		1,000	

Obra 01 PRESSUPOST F935_2
Capítol 06 OBRES COMPLEMENTÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7EZ521	u	Partida alçada en concepte de despeses de proves de pressió, estanqueïtat, desinfecció de la canalització, analítiques de control per garantir la qualitat dels cabals subministrats en la posta en marxa definitiva i tramitació d'informes de sanitat d'acord amb el RD 140/2003
		AMIDAMENT DIRECTE	
		1,000	
2	Y10Z075	u	Jornada de treball per la detecció de canonades d'aigua mitjançant equip de georadar i/o operari especialitzat i transport
		AMIDAMENT DIRECTE	
		1,000	
3	Y10Z052	u	Implantació de la senyalització provisional de les obres, desviaments i talls de trànsit, segons indicacions de la D.F.
		AMIDAMENT DIRECTE	
		1,000	
4	Y10Z065	pa	Partida alçada a justificar per a l'execució de possibles afectacions i desviaments de serveis existents en fase 3. p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor.



Validació: 6NYYEYHCHFM2CA4Q6CKJMY5
Verificació: https://sanitat.municipidevilamajor.es/verificacio/6NYYEYHCHFM2CA4Q6CKJMY5
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	Y10Z045	pa	Partida en aplicació a unitats d'obra no previstes en el projecte en fase 3, amb aplicació dels preus del mateix (a justificar). p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor.	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	--	-------------------	-------

Obra 01 PRESSUPOST F935_2
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Y10Z082	pa	Per l'aplicació del pla de seguretat i salut al llarg de les obres en fase 3, d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, complint normativa segons el R.D. 1627/97 (a justificar). p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	--	-------------------	-------

Pressupost



Codi Validació: NYEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 55 de 60

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost F935_2			
Capítol	01	PREVIS I ENDERROCS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2150010	m	Tall de paviment de mescla bituminosa, fins a un màxim de 20 cm de profunditat, amb disc, inclòs premarcatge de tall. (P - 1)	5,01	72,000	360,72
2 F2194013	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20cm de gruix, d'amplada variable amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs la recollida de material i càrrega a container o camió. (P - 3)	6,71	43,200	289,87
3 F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor (P - 2)	5,06	12,000	60,72
4 F2194H03	m2	Demolició de paviment de panot, formigó o llamborda en vorera, de 20cm de gruix com a màxim i amplada variable, amb compressor i martell pneumàtic, inclòs la recollida de material i càrrega a container o camió. (P - 4)	8,06	148,800	1.199,33
5 F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 8)	5,88	47,892	281,60
6 F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	17,55	47,892	840,50
TOTAL	Capítol	01.01			3.032,74
Obra	01	Pressupost F935_2			
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FKZ01010	u	Excavació cala de localització de serveis existents, amb medis manuals i ajudes mecàniques, fins a 2,00 de fondària inclòs transport a abocador dels materials sobrants, amb reposició i compactat de l'excavació al 98% del PM. aportant material granular si s'escau i reposició del paviment (P - 20)	216,96	5,000	1.084,80
2 F2225121	m	Excavació de rasa en terreny compacte de 40x80cm amb mitjans mecànics i ajudes manuals en entorn urbà amb dificultat d'execució, incloent esgotament, rasanteig i nivellació del fons de l'excavació, aportació de sorra, rebliment i compactació amb material adequat de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. (P - 5)	42,74	284,000	12.138,16
3 F2281022	m3	Rebliment de rasa per a passos de serveis en creuament de calçada, de fins a 80cm d'amplària amb formigó HM-15/B/20/IIa, abocat des de camió. (P - 6)	86,29	11,520	994,06
4 F24220A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a dipòsit autoritzat, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 7)	5,82	56,800	330,58
5 FKZ0Z112	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la disposició controlada de residus de la construcció, segons la Llei 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat de 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	6,25	56,800	355,00
TOTAL	Capítol	01.02			14.902,60
Obra	01	Pressupost F935_2			
Capítol	03	XARXA AIGUA POTABLE I VALVULERIA			



Codi Validació: 6NVEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 56 de 60

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	RPB16125	ml	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de designació PE100, de PN 16 bar i DN 125 mm segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant maniguet electrosoldable i col·locat al fons de la rasa. Inclou petit material i part proporcional de peces especials, colzes, derivacions, completament acabat. (P - 26)	30,82	280,000	8.629,60
2	PFZ0-0001	m	Cinta senyalitzadora de serveis col·locada a fons de rasa A=250-300 mm color Blau (P - 24)	0,42	280,000	117,60
3	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 18)	105,96	6,000	635,76
4	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa dúctil de 420x420mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 19)	64,91	6,000	389,46
5	PN12-DPLG	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos 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), amb accionament per quadradet, muntada soterrada (P - 25)	296,48	3,000	889,44
6	FN12Z8D1	u	Instal·lació de vàlvula de desguàs sobre canonada de fins a DN<150 mm, amb collarí de presa, colze de 45º de fundició, vàlvula de comporta DN50 i tram de canonada per la descàrrega de PEAD DN63 mm. Inclou la construcció de l'arqueta de registre de 80x80 cm amb marc i tapa de fosa, i tota l'obra civil necessària per la connexió a la xarxa de clavegueram, totalment acabada. (P - 22)	1.139,16	1,000	1.139,16
7	PF35-10002	u	Conexionat d'escomesa domiciliaria d'aigua potable fins a DN<160mm de ramal principal i per a escomeses fins a DN40, completament acabada i instal·lada, inclou collarí de toma en fundició DN<85, peces racord de llautó i fins 2 metres de canonada d'escomesa entre 13mm i 40mm, vàlvula de tall tipus magnètica de la marca TMM, accessoris i petit material de connexió, arqueta de polietilè amb tapa de fundició de 125mm B-125, així com tota l'obra civil necessària, reparació de façana i reposició de paviment, totalment acabada. (P - 23)	199,95	7,000	1.399,65
8	FD7EZ005	u	Connexió a canonada existent mitjançant accessori mecànic, en canonades de diàmetre igual o superior a DN65mm, executada a fons de rasa, inclou tot el material necessari i els treballs de paletaeria. (P - 15)	418,42	6,000	2.510,52
9	FD7EZ025	m	Muntatge i desmuntatge de canonada provisional d'obra, inclou part proporcional de connexió d'escomeses, subjecció a façanes, així com tota l'obra civil i mecànica necessària per la connexió a la xarxa existent (P - 16)	8,10	280,000	2.268,00
TOTAL	Capítol	01.03				17.979,19

22JUNY5

Administracio.cat/

plataforma.esPublico Gestiona |

Pàgina 57 de 60

Obra	01	Pressupost F935_2
Capítol	04	REPOSICIONS DE PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9365B21	m3	Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge mecànic, amb acabat reglejat (P - 11)	103,80	6,480	672,62
2	F9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, igual a l'existent, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland (P - 13)	43,03	148,800	6.402,86

Codi Validació: 6NVEF7RJYHCFM
Verificació: <https://santanderidv.es/validador>
Document signat electrònicament





euros

Codi Validació: 6NYEYRJJYHCFM2CA4Q6G2JKMY5
Verificació: https://santantonidevilamajor.es/verificacio/

Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 57 de 60

PRESSUPOST

3	F9650020	m	Subministrament i col.locació de vorada recta o curvada de peces de formigó, doble capa calçada T3 17x28cm o tauló, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (P - 12)	30,65	12,000	367,80
4	F921201H	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 10)	29,98	8,640	259,03
5	F9H1Z001	m2	Pavimentació de rases de serveis en calçada amb 8cm de paviment de mescla bituminosa en calent AC/16/BIN/B60-70/D, amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig de marshall, inclòs la formació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECI, amb una dotació de 1,5 kg/m2 i el transport dels equips d'asfalt, totalment acabat. (P - 14)	120,68	43,200	5.213,38

TOTAL	Capítol	01.04				12.915,69
-------	---------	-------	--	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost F935_2
Capítol	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Y10Z023	pa	Partida alçada per la gestió de residus generats a obra en fase 3 (a justificar). p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor. (P - 27)	408,25	1,000	408,25

TOTAL	Capítol	01.05				408,25
-------	---------	-------	--	--	--	--------

Obra	01	Pressupost F935_2
Capítol	06	OBRES COMPLEMENTÀRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD7EZ521	u	Partida alçada en concepte de despeses de proves de pressió, estanqueïtat, desinfecció de la canalització, analítiques de control per garantir la qualitat dels cabals subministrats en la posta en marxa definitiva i tramitació d'informes de sanitat d'acord amb el RD 140/2003 (P - 17)	950,00	1,000	950,00
2	Y10Z075	u	Jornada de treball per la detecció de canonades d'aigua mitjançant equip de georadar, inclou operari especialitzat i transport (P - 31)	900,00	1,000	900,00
3	Y10Z052	u	Implantació de la senyalització provisional de les obres, desviaments i talls de trànsit, segons indicacions de la D.F. (P - 29)	600,00	1,000	600,00
4	Y10Z065	pa	Partida alçada a justificar per a l'execució de possibles afectacions i desviaments de serveis existents en fase 3. p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor. (P - 30)	750,00	1,000	750,00
5	Y10Z045	pa	Partida en aplicació a unitats d'obra no previstes en el projecte en fase 3, amb aplicació dels preus del mateix (a justificar). p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor. (P - 28)	1.500,00	1,000	1.500,00

5
raccio cal/
firma esPublico Gestiona | Pàgina 58 de 60

TOTAL	Capítol	01.06				4.700,00
-------	---------	-------	--	--	--	----------

Obra	01	Pressupost F935_2
Capítol	07	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Y10Z082	pa Per l'aplicació del pla de seguretat i salut al llarg de les obres en fase 3, d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, complint normativa segons el R.D. 1627/97 (a justificar). p.p. àmbit terme municipal de Sant Antoni de Vilamajor. (P - 32)	1.750,00	1,000	1.750,00

TOTAL	Capítol	01.07				1.750,00
-------	---------	-------	--	--	--	----------



RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	PREVIS I ENDERROCS	3.032,74
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	14.902,60
Capítol	01.03	XARXA AIGUA POTABLE I VALVULERIA	17.979,19
Capítol	01.04	REPOSICIONS DE PAVIMENTS	12.915,69
Capítol	01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	408,25
Capítol	01.06	OBRES COMPLEMENTÀRIES	4.700,00
Capítol	01.07	SEGURETAT I SALUT	1.750,00
Obra	01	Pressupost F935_2	55.688,47
			55.688,47
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost F935_2	55.688,47
			55.688,47



Codi Validació: 6NYEYRJYHCFM2CA4Q6C2JKMY5
Verificació: <https://santantonidevilamajor.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 59 de 60

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	55.688,47
13 % Despeses generals SOBRE 55.688,47.....	7.239,50
6 % Benefici industrial SOBRE 55.688,47.....	3.341,31
Subtotal	66.269,28
21 % IVA SOBRE 66.269,28.....	13.916,55
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	80.185,83

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)

Sant Pere de Vilamajor, a febrer de 2024

Josep Lluís Sala Sanguino
Arquitecte tècnic
Col·legiat núm. 9.062