

COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ

**CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
CORRESPONENTS AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A
L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES
I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU
CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA n° 133, A VILANOVA I
LA GELTRÚ**

NÚM. EXPEDIENT 2025/15

REUNITS

D'una part el senyor **Marc de Arias Sanabra**, major d'edat, amb D.N.I. núm. 52.427.930M, amb domicili professional a efectes d'aquest contracte al C/Col·legi 38, 08800 Vilanova i la Geltrú.

I de l'altra el senyor **Josep Gassó Solé**, major d'edat, amb D.N.I. núm. 46.584.947B, amb domicili a efectes d'aquest contracte a la Carretera de Vallfogona 19, 43420 Santa Coloma de Queralt (Tarragona).

INTERVENEN

El primer en nom i representació de la Companyia d'Aigües de Vilanova (en endavant, La Companyia d' Aigües), domiciliada a Vilanova i la Geltrú al carrer Col·legi núm. 38, NIF A-63610851. Actua en la seva condició d'apoderat de la Companyia, i especialment facultat per aquest tràmit en virtut del corresponent acord de Consell d'Administració, de data 26 de març de 2019, i de l'escriptura de poder autoritzada pel Notari de l'Il·lustre Col·legi de Notaris de Catalunya, Sr. Emilio González Bou, el dia 11/03/2016, amb el núm. 524 del seu protocol, assistit en aquest acte pel Secretari de la Companyia, el Sr. Joan Manel Ferrera Izquierdo.

El segon en nom i representació d'Excavacions Gassó S.L. (en endavant l'adjudicatari), domiciliada a Santa Coloma de Queralt, Carretera de Vallfogona 19, baixos, NIF B43494079, mitjançant escriptura autoritzada pel Sr. José Bauzá Gayà, notari d'Igualada, el 20/12/1996, i van ser protocol·litzats els seus estatuts i documents de constitució mitjançant el notari d'Igualada, el Sr. Vidal Olivas Navarro el dia 5/06/2000. El senyor Josep Gassó Solé actua en la seva condició d'apoderada de l'adjudicatari, i especialment facultada en virtut d'escriptura de poder autoritzada pel Notari de Catalunya, Sr. Carlos Calatayud Choller, el dia 3 de febrer de 2011, amb el núm. 117 del seu protocol.

EXPOSEN

I.- La Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú SAM és una entitat constituïda mitjançant escriptura pública autoritzada en data 10/09/2004 pel Notari de Barcelona, Sr. Eduardo Hernández Compta.

II.- D'acord amb els seus Estatuts, l'objecte fonamental de la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú SAM és la captació,

tractament i distribució d'aigua potable al terme municipal de Vilanova i la Geltrú.

III.- La Companyia, en compliment de la finalitat per la qual va ser constituïda, ha convocat un procediment per a l'adjudicació del Contracte de les obres i el subministrament dels materials d'abastament per a l'execució del projecte "PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA n° 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ", publicant-se el corresponent anunci el dia 27/11/2025.

L'òrgan de Contractació de La Companyia competent per raó de la quantia, ha resolt, per mitjà de resolució de data 18/12/2025, adjudicar el contracte esmentat en l'expositiu III, a Excavacions Gassó S.L.

IV.- El Contractista ha acreditat davant La Companyia la seva capacitat i personalitat per a contractar i obligar-se i, en especial, per a l'atorgament del present Contracte, i ha constituït la fiança definitiva exigida en el Plec de Clàusules Particulars que regeixen la present contractació, la qual ha quedat a disposició de La Companyia als efectes previstos en aquest Contracte.

V.- Ambdues parts procedeixen a la formalització del Contracte anteriorment esmentat, i que queda subjecte a les següents

CLÀUSULES

1.- OBJECTE

1.1.- El projecte té la finalitat d'orientar i recolzar, mitjançant una sèrie d'indicacions i prescripcions a la mateixa per tal que dugui a terme les tasques que li pertoquen, d'acord amb l'encàrrec que se li ha adjudicat.

COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M. es reserva la facultat d'intervenir, supervisar i aprovar en tot moment el curs dels treballs, fer suggeriments o exigir la utilització de determinats mètodes, procediments o sistemes de control de gestió. Aquesta intervenció serà coordinada directament per la Direcció Facultativa DF (Normalment assumida pel Departament de Projectes i Obres de la COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ) qui farà el seguiment, control i supervisió dels treballs d'assistència tècnica contractats per a les obres i el subministrament de materials del PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A

PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA n° 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ.

La DF introduirà les modificacions i aplicarà les instruccions derivades de l'exercici per part de la Companyia de les seves atribucions.

1.2. Els requisits que ha de reunir el servei són les descrites al Plec de Clàusules administratives particulars, també relacionats al Plec de Prescripcions Tècniques, i en els termes contemplats al mateix.

El present contracte s'executarà amb subjecció a la següent documentació que s'annexa:

- El Plec de Clàusules Particulars, com annex núm. 1
- El Plec de Prescripcions Tècniques, com annex núm. 2
- L'oferta econòmica i resta de documentació inclosa en el sobre n° 2 presentada per l'adjudicatari, que s'acompanya com annex núm. 3.
- Còpia de la fiança, com annex núm. 4
- Pòlissa de Responsabilitat Civil, com annex núm. 5

De la documentació que acaba d'indicar-se com a definitiva de l'objecte d'aquest Contracte, manifesten ambdues parts posseir-ne còpia exacta, essent tota ella signada per les parts formant part integrant del Contracte.

2.- PREU

L'import total del contracte es fixa en la quantitat de 116.888,21.-€ més 24.546,53 Euros corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit (en endavant, l'IIVA)), corresponent al pressupost base de licitació, d'acord amb l'oferta presentada::

Al preu del contracte s'inclouen totes les partides descrites a l'oferta. Així mateix, es consideren inclosos tots els costos, riscos, beneficis i impostos, tret de l'IIVA, que s'indica com a partida independent.

3.- FACTURACIÓ I FORMA DE PAGAMENT

A la factura emesa, l'adjudicatari haurà d'indicar la següent informació:

- Número de l'expedient (Exp. 2025/15) del contracte i número de codi de la comanda.
- Identificació i detall de la prestació.

L'adjudicatari enviarà a La Companyia la corresponent factura.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant.

4.- DURADA DEL CONTRACTE

4.1.- El present contracte entrarà en vigor a la data de l'acta de comprovació de replanteig i es mantindrà vigent per una durada de 4 mesos, llevat que s'hagi resolt anticipadament d'acord amb allò establert en el mateix.

La durada del contracte es preveu sens perjudici del termini de garantia establert en 1 any valorat en l'oferta econòmica, així com de les obligacions de confidencialitat i protecció de dades personals que es disposen conforme a les corresponents clàusules del present contracte.

No es contempla la possibilitat de prorrogar el present contracte, essent que el mateix finalitzarà la seva vigència en el termini previst a l'apartat anterior.

En cap cas es procedirà a la renovació tàcita de la vigència del contracte.

L'obra es donarà com a finalitzada amb la signatura de l'acta de recepció de l'obra.

4.3.- El lloc de realització de les prestacions serà l'establert a l'apartat D del Quadre de Característiques del Plec de Clàusules Particulars que regeix el contracte.

5.- GARANTIA DEFINITIVA

El present Contracte requereix la constitució de la garantia definitiva per part de l'adjudicatari, 5.844,41€

6.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

6.1.- Caldrà que en tot moment, el contractista estigui al corrent de les obligacions que com a empresa li corresponguin en matèria fiscal, laboral, de Seguretat Social, sindical i de Seguretat i Salut, i serà estrictament i rigorosament responsable, amb caràcter exclusiu i sense cap càrrec per compte de La Companyia d'Aigües, de l'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions.

6.2.- D'acord amb la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de Riscos Laborals i pel Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals,

l'adjudicatària està obligada al compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals. En particular, l'adjudicatari donarà compliment allò previst en el Plec de Clàusules Particulars en relació a aquesta matèria.

6.3.- L'adjudicatari es compromet a exercir de manera real, efectiva i continuada el poder de direcció inherent a la mateixa en la seva condició d'ocupador en relació amb la seva plantilla, assumint en exclusiva respecte del personal assignat a l'execució del Contracte tot el relacionat amb la negociació i pagament de retribucions salarials, afiliacions i cotitzacions a la seguretat social i pagament de prestacions, permisos, llicències, vacances, substitucions, prevenció de riscos laborals, règim disciplinari, relacions sindicals, i tots els altres drets i obligacions que es derivin dels contractes de treballs propis.

6.4.- La relació entre les parts té caràcter exclusivament mercantil, i no hi ha vincle laboral entre La Companyia d'Aigües i el personal del prestador del servei encara que hagi de realitzar tasques en les instal·lacions La Companyia d'Aigües. Per tant, emparat en l'existència d'aquest contracte o del seu compliment, el personal del prestador del servei no podrà ser considerat ni de fet ni de dret empleat La Companyia d'Aigües, atès que dependrà únicament de la direcció de l'esmentada empresa a tots els efectes, inclosos, per tant, els aspectes laborals i de Seguretat Social.

Serà el prestador del servei qui assumeixi la direcció i organització dels treballs, imparteixi, si escau, ordres i instruccions de treball als seus treballadors, i assumeixi les obligacions retributives i de cotització pròpies de l'empresari.

7.- COMPROMÍS MEDIAMBIENTAL I BONES PRÀCTIQUES

El contractista garanteix a La Companyia d'Aigües un alt nivell de conducta mediambiental en l'execució de les prestacions objecte d'aquest Contracte, sent el prestador del servei plenament responsable del compliment de tota la normativa mediambiental que li sigui aplicable amb caràcter exclusiu i amb tota indemnitat de La Companyia d'Aigües, i es compromet a realitzar les accions necessàries per maximitzar l'eficiència energètica i la minimització de l'impacte ambiental, d'acord amb la documentació adjunta al present Contracte i la normativa vigent en cada moment.

8.- RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

8.1.- Amb subjecció al que es disposa en aquest contracte, cada part ha de respondre per l'incompliment, total o parcial, de qualsevol de les seves obligacions derivades del present contracte, i haurà

d'indemnitzar a l'altra per qualssevol danys i perjudicis efectius causats per l'incompliment.

La responsabilitat i obligació d'indemnització aquí establertes s'entenen sense perjudici de la facultat de resolució del contracte i de les penalitzacions previstes en la següent clàusula.

En particular, el contractista serà responsable de qualsevol pèrdua, deteriorament o pèrdua de valor dels equips propietat La Companyia d'Aigües necessaris per a l'execució del contracte, així com de qualsevol dany o perjudici, directe o indirecte, ocasionat a tercers o les pròpies instal·lacions i béns La Companyia d'Aigües, que pugui produir-se en fase d'execució del contracte i fins a la seva recepció per part La Companyia d'Aigües.

Serà així mateix responsable de la qualitat dels serveis executats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a La Companyia d'Aigües o per a tercers per les omissions, errors o mètodes inadequats en l'execució del Contracte.

8.2.- De la mateixa manera hauran de ser assumides pel prestador del servei les responsabilitats, que puguin derivar-se per danys de caràcter ambiental, d'acord amb el que disposa la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental i la Llei 11/2014, de 3 de juliol, per la qual es modifica la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental.

8.3.- Serà a càrrec del contractista l'import de les sancions que fossin imposades a l'adjudicatari, com a conseqüència de l'incompliment o inobservança, per part del prestador del servei, de les condicions establertes en la documentació que revesteix caràcter contractual, en les llicències, autoritzacions o permisos, així com per l'incompliment o inobservança de la normativa municipal, autonòmica o estatal aplicable.

8.4.- La valoració d'aquests danys i perjudicis la comunicarà cada part a l'altra, segons que correspongui, qui tindrà un termini de trenta (30) dies naturals per fer un descàrrec de responsabilitat. Altrament, es considerarà acceptada la valoració per la part a qui es reclama, i la part reclamant li emetrà la corresponent factura.

9.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

9.1. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de les penalitzacions establertes a la clàusula 24 del plec de clàusules particulars

9.2. Les penalitzacions previstes en el present apartat tenen caràcter acumulatiu i no substitutiu.

A l'efecte del que preveu l'article 1.153 del Codi Civil, el contractista penalitzat, a més de satisfer la penalització en els termes que preveu el paràgraf següent, haurà de complir les obligacions l'incompliment o retard en l'execució de les quals es penalitza.

Les penalitzacions es detrauran de les quantitats pendents de pagament. En cas que no hi hagi quantitats pendents de pagament, les penalitzacions es faran efectives amb càrrec a la garantia definitiva prestada, si és que aquesta existís. En el cas que les penalitzacions s'hagin fet efectives amb càrrec a la referida garantia, el prestador del servei estarà obligat a ampliar la garantia en la quantitat que correspongui fins que aquesta assoleixi el valor del 5% de l'import d'adjudicació.

L'aplicació i el pagament de les penalitzacions no exclouen la indemnització a què La Companyia d'Aigües pugui tenir dret per danys i perjudicis ocasionats amb motiu de l'incompliment imputable al prestador del servei.

10.- RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

10.1.- El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a la clàusula 25 del plec de clàusules particulars adjunt al present contracte com Annex 1.

10.2.- Conseqüències de la resolució

La resolució contractual, amb independència de la causa que l'hagi originat, s'entendrà sense perjudici dels drets adquirits, les responsabilitats contretes per falta de pagament, l'obligació d'indemnització per danys i perjudicis, o d'aquells altres drets i obligacions originades i que siguin exigibles, bé en el moment de la resolució, bé que continuïn sent-ho després d'aquesta, segons el que estableix el present contracte.

Així mateix, la resolució o terminació del contracte no afectarà les obligacions establertes per a les parts que, de conformitat amb la seva naturalesa o els termes d'aquest contracte, hagin de sobreviure a la seva finalització, especialment l'obligació de confidencialitat.

A la finalització del contracte, el contractista tornarà a La Companyia d'Aigües tota la documentació i materials que li hagin estat lliurats per La Companyia d'Aigües i que aquell tingués en el seu poder, havent de complir en tot cas el deure de confidencialitat i secret al qual refereix la clàusula de confidencialitat.

La terminació del contracte per qualsevol causa diferent del transcurs del termini pactat o del mutu acord, només donarà lloc a la

compensació a favor del contractista dels danys i perjudicis que li hagin estat causats mitjançant aquesta terminació quan la mateixa hagi estat conseqüència de l'incompliment per part La Companyia d'Aigües de les obligacions que li incumbeixen en virtut d'aquest Contracte.

11.- SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓ DEL CONTRACTE

El règim de la subcontractació i cessió és aquell regulat a la clàusula 22 del plec de clàusules particulars que s'adjunta com Annex 1 al present contracte

12.- RECEPCIÓ DELS TREBALLS I TERMINI DE GARANTIA. PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL

12.1.- L'execució del contracte es realitzarà sota el risc i ventura del contractista.

12.2.- L'adjudicatari garanteix a La Companyia d'Aigües que els serveis realitzats per donar compliment a l'objecte del present contracte són conformes a les especificacions pactades per les parts.

12.3.- Un cop realitzada la prestació descrita en el present contracte, comprovada la seva adequació als requeriments tècnics i a l'oferta presentada per l'adjudicatari, i, en el seu cas, lliurada la documentació corresponent s'aixecarà la corresponent acta de recepció dels treballs, moment a partir del qual s'iniciarà el còmput del termini de garantia, el qual s'estableix en 1 any.

En el cas que en el moment d'aixecar l'acta de recepció sorgissin incidències en relació als treballs realitzats, no s'entendrà recepcionada, sinó que s'atorgarà un termini màxim de deu (10) dies naturals al prestador del servei perquè procedeixi a esmenar les deficiències detectades.

Transcorregut el termini indicat al paràgraf anterior, es duren a terme les oportunes actuacions dirigides a comprovar la conformitat dels treballs i consegüent recepció.

12.4.- L'acta de recepció dels treballs haurà de ser emesa per part de La Companyia d'Aigües en el termini de 15 dies hàbils a comptar de la data de lliurament de la documentació corresponent, així com qualsevol altra documentació que es pogués requerir per part de l'adjudicatari.

Transcorreguts els citats terminis sense que La Companyia hagi procedit a emetre la corresponent acta de recepció dels treballs o serveis executats, aquests es consideraran rebuts.

12.5.-Així mateix, durant la vigència del contracte, el contractista s'obliga a mantenir vigent la pòlissa d'assegurances de Responsabilitat Civil que té contractada i que s'adjunta com a Annex nº 5 al present contracte.

La vigència de les pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil esmentada al paràgraf anterior s'haurà d'acreditar, durant tot el termini de vigència del contracte incloses les possibles pròrrogues, aportant davant òrgan de contractació, còpia del rebut corresponent al pagament d'aquesta.

13.- CONFIDENCIALITAT I COMPLIMENT DE LA LLEI ORGÀNICA DE PROTECCIÓ DE DADES

El contractista declara conèixer i s'obliga al compliment d'allò previst a la clàusula 28 del Plec de Clàusules Particulars en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

Així mateix, l'empresa contractista estarà obligada a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tingui accés en els termes establerts a la clàusula 29 del Plec de Clàusules Particulars

14.- ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

14.1.- Per al compliment de les obligacions que deriven del present contracte, el contractista designa un interlocutor amb la capacitat, coneixements i experiència suficients als efectes de supervisar, coordinar i vetllar per la correcta prestació a executar, i exercir les tasques d'interlocució amb La Companyia per al seguiment de l'execució del contracte.

Per la seva part, La Companyia designa una persona responsable per al seguiment de l'execució dels treballs, amb atribucions suficients per definir i analitzar el detall dels treballs a realitzar, així com coordinar-los, i validar el resultat final de la prestació executada.

Les persones designades en nom de La Companyia i del contractista són les següents:

Pel contractista: Marcos Ortega
Per La Companyia : Jordi Albet

La Companyia podrà sol·licitar en qualsevol moment la substitució de l'interlocutor designat pel contractista, sempre que hi hagi una causa justificada. En aquest cas, l'adjudicatari proposarà un substitut amb un perfil adequat en un termini d'un dia hàbil des de la notificació de la sol·licitud de substitució.

14.2.- L'adjudicatari del servei garantirà en l'àmbit de les seves possibilitats, l'assignació als treballs objecte del present contracte a una plantilla estable i amb una baixa rotació de personal, exceptuant els casos en que per motius, justificats, a petició de La Companyia o del propi adjudicatari, es consideri necessària la substitució de determinades persones.

14.3.- La Companyia tindrà la facultat d'inspeccionar i de ser informada del procés d'execució dels serveis objecte del contracte, podent sol·licitar la documentació relativa a la preparació, gestió i control dels mateixos, a fi i efecte de verificar les característiques tècniques de la prestació realitzada. Així mateix, podrà dur a terme els sistemes de control de qualitat que consideri oportuns i dictar les directius que consideri necessàries per a l'estricta compliment del present contracte.

15.- MODIFICACIÓ CONTRACTUAL

El present contracte podrà ser modificat d'acord amb allò previst a l'apartat O del Quadre de Característiques i a la Clàusula 27 del Plec de Clàusules Particulars que regeix el contracte.

16.- RÈGIM JURÍDIC

El Contracte queda subjecte a la legislació civil, mercantil i processal espanyola, sense perjudici de què li siguin d'aplicació les normes contingudes a la Subsecció 4^a, de la Secció 3^a, del Títol I del Llibre II, de la LCSP, relatives a les modificacions contractuals.

17.- JURISDICCIO

L'ordre jurisdiccional civil serà competent per a resoldre les controvèrsies entre les parts en relació als efectes, compliment i extinció del contracte objecte d'aquesta licitació, d'acord amb allò previst a l'article 27 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic. Les parts, cas d'exercitar accions judicials, se sotmeten expressament a la jurisdicció i competència dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Vilanova i la Geltrú, amb renúncia a qualsevol altre fur que pogués correspondre'ls, llevat de les impugnacions que es poguessin interposar en relació amb modificacions contractuals formalitzades en base als articles 204 i 205 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, sobre les que haurà de conèixer el jutjat contenciós-administratiu de Barcelona que per torn correspongui.

I, perquè així consti, es signa per duplicat el present document, en el lloc i data de l'encapçalament.

ANNEX 1

COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ SAM

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT
SIMPLIFICAT**

**CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
CORRESPONENTS AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A
L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I
SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I
RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA
nº 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ.**

NÚM. EXPEDIENT: 2025/15

INDEX

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ Error!

No s'ha definit el marcador.

I. DISPOSICIONS GENERALS Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 1.- OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 2.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE..... Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 3.- DURADA DEL CONTRACTE..... Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 4.- EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS ... Error!

No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 5.- PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ.....11

II. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ..... Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 6.- CONDICIONS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS .. Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 7.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 8.- FORMAT DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS I MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS: NORMES GENERALS Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 9.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: DOCUMENTACIÓ Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 10.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 11.- MESA DE CONTRACTACIÓ..... Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 12.- OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES Error! No s'ha definit el marcador.

III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 13.- ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE .. Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 14.- GARANTIA DEFINITIVA..... Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 15.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE..... Error! No s'ha definit el marcador.

IV. CONSIDERACIONS GENERALS Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 16.- ABONAMENTS A L'ADJUDICATÀRIAError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 17.- RISC I VENTURA I REVISIÓ DE PREUSError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 18.- DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTEError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 19.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ CONTRACTUAL I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTEError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 20.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATÀRIAError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 21.- RECEPCIÓ, LIQUIDACIÓ I TERMINI DE GARANTIAError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 22.- SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 23.- DEMORA EN LES PRESTACIONS .Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 24.- RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ I PENALITATSError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 25.- RESOLUCIÓError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 26.- EXECUCIÓError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 27.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE ..Error! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 28.- PROTECCIÓ DE DADESError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 29.- CONFIDENCIALITATError! No s'ha definit el marcador.

CLÀUSULA 30.- RÈGIM DE RECURSOSError! No s'ha definit el marcador.

ANNEX NÚM. 1: DECLARACIÓ RESPONSABLEError! No s'ha definit el marcador.

ANNEX NÚM. 2: MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES (OBJECTIUS)Error! No s'ha definit el marcador.

ANNEX NÚM. 3 : CRITERIS D'ADJUDICACIÓError! No s'ha definit el marcador.

ANNEX NÚM. 4 DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.....Error! No s'ha definit el marcador.

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

A.- OBJECTE:

A.1: Descripció: És objecte del present plec la regulació de la licitació per a la contractació de les obres i el subministrament dels materials d'abastament per a l'execució del projecte "PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA n° 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ.", que convoca la COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ SAM.

S'exclouen de la licitació els capítols del projecte denominats "CANONADES I PECES" i "MUNTATGE PECES".

El detall de les prestacions a realitzar s'especifica al projecte d'obra que ha estat aprovat mitjançant proposta al Consell d'Administració de la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

A.2. Lots: No.

A.3. Codi CPV:

45231300-8 Treballs per construcció de canonades per aigua i sanejament

B.- Dades econòmiques

B.1. SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU: per preus unitaris, de conformitat amb el previst a l'article 102.4 LCSP.

B.2 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 128.577,03.-EUROS (IVA exclòs), excloses les partides dalt referides

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	116.888,21 euros
Possibles modificacions (10%)	11.688,82 euros
Possibles pròrrogues	No es preveuen
Total	128.577,03 euros

B.3 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 141.434,74 €.- EUROS (IVA inclòs)

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ:

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	116.888,21 euros	24.546,53 euros	141.434,74 euros

El desglossament del pressupost base de licitació s'indica a l'annex núm. 4 del present Plec.

C.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

Termini: 4 mesos

Possibilitat de pròrroga: NO

El termini d'execució del contracte començarà a comptar a partir de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

D.- LLOC D'EXECUCIÓ: Vilanova i la Geltrú

E.- GARANTIA PROVISIONAL: No es requereix

F.- GARANTIA DEFINITIVA: 5% del pressupost base de licitació

G.- TERMINI DE GARANTIA:

- un (1) any

H.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES: No es preveuen

I.- CONDICIONS DE CAPACITAT: Veure clàusula 6 del Plec.

J.- SOLVÈNCIA: Veure clàusula 6 del Plec.

K.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:

Data límit: 20 dies naturals a comptar del dia següent a la publicació de l'anunci

Hora límit: fins les 14:00 hores del darrer dia

Format i lloc de presentació:

- A través de dos sobres en format digital, que s'anomenaran "Sobre 1, 2".

Els sobres hauran de presentar-se mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=Vilanova+i+la+Geltr%C3%BA&idCap=27714416&ambit

Els documents i el resum de l'oferta quedaran degudament xifrats.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes.

L.- OBERTURA DELS SOBRES

L.1.- OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2, QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES:

De conformitat amb l'article 157.4, en tractar-se d'una licitació electrònica, emprant mitjans electrònics, per a l'obertura del Sobre 2 no es realitzarà acte públic, ja que la transparència i feiaència derivada de la celebració de l'acte públic es substituïda per la invariabilitat del contingut dels documents electrònic, i un cop conclòs l'acte de l'obertura d'aquest sobre s'aixecarà acta i serà publicada a la Plataforma de Contractació.

M.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES: segons Annex núm.3 del present Plec.

N.- MODEL DE L'OFERTA RELATIVA ALS CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES: Segons Annex núm. 2 del present Plec.

O.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE: Veure clàusula 27.

P.- CESSIÓ DEL CONTRACTE: Veure clàusula 22 del Plec

Q.- TRAMITACIÓ: Ordinària, mitjançant procediment obert simplificat previst als apartats 1 a 4 de l'article 159 de la LCSP.

R.- PUBLICITAT: Perfil de Contractant. Accessible a través de la següent adreça web:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=Vilanova+i+la+Geltr%C3%BA&idCap=27714416&ambit

S- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS:

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular per escrit a través de la plataforma de contractació pública/perfil del contractant, com a molt tard 10 dies abans finalitzi el termini de presentació de proposicions.

Igualment, s'informa als interessats que la informació relacionada amb l'estat de tramitació del present procediment serà publicada al perfil de contractant, incloent els pertinents aclariments i esmenes, en el seu cas. Es recomana als interessats consultar de forma periòdica el perfil de contractant per estar informats de l'estat de situació del procediment de contractació.

I. DISPOSICIONS GENERALS

CLÀUSULA 1.- OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

1.1. L'objecte d'aquest Plec de clàusules administratives particulars és l'establiment de les condicions que regiran l'adjudicació, per part de la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú SAM (en endavant, "entitat contractant") del contracte de d'obres quin objecte es troba descrit a l'**apartat A del Quadre Resum de Característiques**. Condicions que es defineixen en aquest Plec i en els seus annexes.

La indicació sobre la divisió en lots del contracte consta a l'**apartat A.1** del Quadre Resum de Característiques. Així mateix, la descripció i contingut de cada lot està definit a la documentació tècnica que s'adjunta al present Plec.

1.2. L'entitat contractant, atenent a la seva naturalesa jurídica i de les activitats que realitza, és una entitat que es troba englobada dins l'àmbit subjectiu del Reial Decret Llei 3/2020 de mesures urgents pel que s'incorporen a l'ordenament jurídic espanyol diverses directives de la Unió Europea en l'àmbit de la contractació pública en determinats sectors (RDL 3/2020) i que, al mateix temps, té la consideració de "poder adjudicador" que no té la condició d'Administració Pública, d'acord amb allò que estableix l'apartat d) de l'article 3.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP). Dit això, en virtut de la tipologia de l'activitat i sempre i quan es superin uns determinats llindars establerts al RDL 3/2020 (Arts. 1 i 8), la contractació de l'entitat contractant restarà subjecta a les prescripcions de la referida norma o bé a la LCSP envers aquells contractes exclosos del RDL 3/2020 (Disposició adicional cinquena del RDL 3/2020 i disposició adicional vuitena de la LCSP).

1.3. D'una interpretació conjunta d'aquestes Disposicions, essent que, en el cas que ens ocupa, es tracta de contractes celebrats per una societat mercantil pública que, d'acord amb l'article 3 de la LCSP, forma part del sector públic i, dins d'aquest, és un poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública, s'aplicaran les normes de la LCSP als contractes inclosos en l'àmbit d'aplicació objectiva del RDL 3/2020 d'import inferior als següents llindars:

- a. 1.000.000 euros en els contractes de serveis socials i altres serveis específics enumerats a l'annex I.
- b. 443.000 euros en contractes de subministraments i serveis, diferents als referits a la lletra anterior.
- c. 5.538.000 euros en els contractes d'obres.

1.4. En conseqüència, el present contracte resta subjecte a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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 (en endavant, "LCSP"), relatives a la contractació no harmonitzada que com a poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública li són aplicables.

En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4^a de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I del Llibre Segon de la LCSP.

1.5. El contracte té la consideració de contracte privat i es tipifica com a contracte d'obres segon l'article 18 de la LCSP atès que conté prestacions corresponents a un contracte d'obres que inclou els materials necessaris a tal efecte.

El règim jurídic es regeix per les prescripcions corresponents al contracte d'obres atès que la prestació d'obres té la consideració de principal en el present contracte.

El present contracte queda subjecte, en quant als seus efectes i extinció, al dret privat, regint-se per aquest Plec, pel contracte i documentació annexada, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable.

A la preparació i adjudicació del present contracte li resulta d'aplicació allò previst al Títol I del Llibre Tercer de la LCSP.

1.6. Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan aquestes últimes es fonamentin en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, les parts es sotmetran a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir en relació als efectes i extinció del present contracte, les parts se sotmetran a l'ordre jurisdiccional civil.

1.7. El present Plec de clàusules administratives particulars, els seus Annexes i el Plec de prescripcions tècniques particulars revestiran caràcter contractual. El contracte s'ajustarà al contingut del present Plec, les clàusules del qual es consideraran part integrant del respecteiu contracte.

1.8. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del present Plec i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció, solvatat o reserva.

1.9. La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte, en primer lloc, el Plec de clàusules administratives particulars i les prescripcions tècniques, que prevaldran sobre qualsevol altra norma.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació de complir-los.

1.10. En el supòsit que el present Plec sigui traduït a altres llengües, en cas de discrepància prevaldrà la versió en llengua catalana.

CLÀUSULA 2.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE

2.1. El valor estimat del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació és el que figura a l'**apartat B.2 del Quadre Resum de Característiques**, i no inclou l'Impost sobre el Valor Afegit.

Aquest valor estimat s'ha calculat conforme a allò que estableix l'article 101 de la LCSP. Aquest valor és la suma del pressupost base de licitació, així com les eventuales modificacions i, en el seu cas, pròrroques o altres opcions, en els termes establerts en el present Plec.

2.2. El pressupost base de licitació del contracte és el que consta expressat a l'**apartat B.3 del Quadre-Resum de Característiques**.

El desglossament del pressupost base de licitació s'indica a l'annex núm. 4 del present Plec.

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, incloent l'Impost sobre el Valor Afegit.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació o als preus unitaris en que aquest es desglossi.

L'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades i els subministraments requerits en base als preus unitaris oferts.

2.3. El preu del contracte serà aquell al que ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit, que haurà de figurar en partida independent.

En el preu del contracte es consideraran inclosos la resta de tributs, taxes i cànon de qualsevol índole, que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que l'adjudicatari ha d'assumir conforme al previst en el contracte tipus adjunt i en el Plec de Condicions i documentació annexa.

L'import d'adjudicació en cap cas superarà el pressupost base de licitació. En el supòsit que el licitador excedeixi d'aquest o aquests imports serà exclòs del procediment.

Quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin preus unitaris superiors als establerts als previstos al pressupost del projecte d'obra o

que modifiquin el preu unitari de les partides alçades a justificar o les de seguretat i salut.

També quedaran excloses les ofertes que presentin un preu global superior al pressupost base de licitació establert a l'apartat B del quadre de característiques del present plec.

2.4. El preu del contracte no serà objecte de revisió.

2.5. Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per l'entitat contractant del compliment del contracte al que es refereix el present Plec, fins a la seva conclusió.

CLÀUSULA 3.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini d'execució del contracte és el que figura a **l'apartat C del Quadre de Característiques** i començarà a comptar a partir de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

Aquest contracte no serà objecte de pròrroga.

CLÀUSULA 4.- EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

4.1. La contractació de les obres i els subministraments de referència s'adjudicarà a través del procediment obert regulat als articles 156 a 158 de la LCSP.

L'adjudicació del contracte es realitzarà a l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu en el seu conjunt, d'acord amb els criteris d'adjudicació que figuren a l'Annex núm. 3 del present Plec.

4.2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE: Les necessitats que l'entitat contractant pretén satisfer mitjançant aquest contracte són les que consten a la memòria justificativa i d'insuficiència de mitjans.

4.3. DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS: Des del dia de la publicació de l'anunci de licitació, les empreses interessades podran obtenir a través del Perfil de Contractant la documentació necessària per preparar les seves propostes, que inclou els següents documents:

- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- PROJECTE CONSTRUCTIU.
- Plec de Prescripcions Tècniques
- Plantilla Excel preus

Tota aquesta documentació tindrà caràcter contractual. Així mateix, s'informa que el contracte tipus es regularan les obligacions del contractista, tals com, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, forma de pagament, condicions d'execució, subcontractació, pagament a subcontractistes i proveïdors, penalitzacions, resolució del contracte, etc. i que, per tant, hauran de ser tingudes en consideració pels licitadors.

De conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació proporcionarà a tots els interessats, 6 dies abans de la finalització del termini per a presentar oferta, la informació addicional relativa als plecs i la resta de documentació complementària que aquests sol·licitin, sempre i quan s'hagi sol·licitat **a través de la plataforma** al menys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació d'ofertes.

4.4. RESPONSABLE DEL CONTRACTE: El responsable del contracte, de conformitat amb l'article 62.2 de la LCSP serà el Director Facultatiu de l'obra, quina identitat es comunicarà a l'adjudicatària un cop adjudicat el contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin.

Es designa com a unitat encarregada del seguiment i execució del contracte a la Direcció tècnica assignada per la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú, S.A.M., que amb col·laboració amb el responsable del contracte li correspondrà també el control de la correcta execució del contracte.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de determinar un interlocutor directe amb el que el responsable del contracte de la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú, S.A.M., o la/es persona/es en qui aquest delegui, puguin comentar els aspectes relacionats amb l'execució del contracte.

4.5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: L'òrgan de contractació del present contracte, per raó de la quantia del mateix, és el Consell d'Administració, d'acord amb el que s'estableix a l'article 14 dels estatuts de la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

CLÀUSULA 5.- PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ

La present licitació es publicarà mitjançant anunci al Perfil de Contractant de l'entitat, al qual s'hi pot accedir a través de l'adreça web que consta referenciada a l'**apartat R del Quadre Resum de Característiques**.

II. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

CLÀUSULA 6.- CONDICIONS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

6.1. Podran contractar amb l'entitat contractant les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb el que estableix l'article 65 de la LCSP, que no estiguin incloses en cap de les prohibicions de contractar que es recullen a l'article 71 de la referida Llei i que acreditin la solvència que es requereixi en aquest plec i gaudeixin de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Els requisits de capacitat, solvència i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir en el moment de la presentació de l'oferta i s'han de mantenir fins al moment de l'adjudicació i formalització del contracte.

6.2. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles existents, sempre que s'acrediti que, per a l'execució del contracte disposarà efectivament d'aquests mitjans. Tanmateix, respecte als títols d'estudis i professionals o a l'experiència professional, només es podrà recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquests executessin la part de l'objecte del contracte per al que es requereixin dites capacitats. Aquests tercers hauran d'acreditar la seva capacitat, aptitud i solvència requerits al present plec.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que prevé l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable d'acord amb el model que consta a l'annex núm. 1 del present Plec que es fa referència més endavant i presentar altre declaració separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.

En el supòsit en que es recorri a la solvència econòmica i financera d'altres entitats, el licitador i les entitats amb les que col·labori per a la prestació del present contracte seran solidàriament responsables de l'execució del mateix.

6.3. Les empreses licitadores han de complir amb els següents criteris de solvència. No obstant això, únicament hauran d'acreditar documentalment el compliment d'aquests requisits l'empresa o empreses proposada/es com a adjudicatària/es. Sens perjudici d'això, l'entitat contractant podrà sol·licitar als licitadors, en qualsevol moment anterior a la proposta d'adjudicació, l'acreditació del compliment d'aquests extrems.

Solvència econòmica i financera:

- Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a fi del contracte, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis. El volum global de negoci anual referit al millor dels darrers tres anys haurà de ser de com a mínim, respectant l'article 87 de la LCSP:

- 275.000.-€

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant.

Solvència tècnica o professional:

Article 88 LCSP

- Relació de les obres realitzades en els darrers cinc anys, avalades per certificats de bona execució, que incloguin import, dates i el lloc d'execució de les mateixes.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de 130.000.-€.

- Titulació professional, experiència i dedicació mínima de l'equip que executarà les obres que ha de referir-se, com a mínim, al següent personal:
 - Cap d'obra:
 - Titulació: Enginyer tècnic o graduat universitari en enginyeria.
 - Experiència mínima: 2 anys
 - Haver executat en els darrers 10 anys almenys 1 obra/es de naturalesa similar

Mitjà d'acreditació:

- Declaració indicant les dades del tècnic proposat com a Cap de projecte, indicant el seu nom, NIF i la seva titulació.
- Aportar el títol habilitant, certificat de col·legiació, etc. que acrediti la titulació requerida.
- Aportar Currículum Vitae (CV) en què es demostrin els 2 anys d'experiència en la seva professió, indicant el NIF del / de la Cap d'obra.
- Aportar el/s certificat/s de bona execució que acreditin les obres que s'han indicat com a solvència.

6.4. S'estableix com a mitjà alternatiu d'acreditació de la solvència econòmica o financera i tècnica o professional la següent que s'ha d'acreditar mitjançant certificat de la seva classificació empresarial en el grup, subgrup i categoria següents:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
E	1	2

En cas que del certificat de classificació no acrediti tots els requisits de solvència requerits, caldrà acreditar-los a part mitjançant l'aportació de la documentació corresponent.

6.5. Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits establerts a l'article 68 de la LCSP.

6.6. L'entitat contractant podrà contractar amb unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, designant un representant o apoderat únic amb poders bastants per exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es derivin fins a l'extinció del mateix, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats en altres aspectes, i assumint el compromís de constituir-se formalment en el cas de resultar adjudicatari del contracte. No serà necessària la formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor.

Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi adjudicat el contracte al seu favor.

6.7. L'òrgan de contractació adoptarà les mesures adequades per garantir que la participació a la licitació de les empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, o haguessin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, no falsegin la competència. En tot cas, s'observaran les regles previstes a l'article 70 de la LCSP.

En el supòsit que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a aquesta, hagi participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte ho haurà d'indicar de forma expressa, especificant quina ha estat la seva participació, aportant la corresponent declaració responsable dins del sobre núm. 1

6.8. Les persones jurídiques només podran resultar adjudicatàries de contractes quines prestacions estiguin compreses dintre de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat que d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals els hi siguin pròpies.

6.9. Els licitadors que comptin com a treballadors/res fixos amb cinquanta o més treballadors/res han de tenir ocupats un nombre de treballadors/res amb discapacitat no inferior al dos per cent del total de la plantilla, o donar compliment a les mesures alternatives establertes al Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi.

CLÀUSULA 7.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS

7.1. Les proposicions es referiran al conjunt de les obres objecte del present contracte, i no s'admetran ofertes parcials.

Les proposicions es presentaran dins del termini màxim previst a l'**apartat K del Quadre resum de Característiques** i a l'anunci de licitació. Les proposicions presentades fora del termini establert no seran admeses sota cap concepte ni en cap circumstància.

Tots els licitadors hauran d'assenyalar en el moment de presentar llurs propostes un domicili, telèfon, fax, correu electrònic i persona de contacte per a les comunicacions i relacions que en general es derivin del present procediment o que de qualsevol manera puguin afectar al licitador.

7.2. Les ofertes només es podran presentar segons l'indicat a l'**apartat K del Quadre resum de Característiques**.

7.3. Les ofertes hauran de tenir una validesa de dos mesos, comptats a partir de la data d'obertura de les proposicions. Superat aquest termini els licitadors podran optar per mantenir o retirar llurs proposicions, amb total indemnitat per les parts, sense que es pugui demanar cap mena de compensació o indemnització. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants pel licitador a tots els efectes previstos en aquest Plec.

7.4. Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició en un mateix lot en el present procediment de contractació, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses.

La presentació de més d'una oferta per Lot per part d'un licitador, de forma individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions en les que s'hagi presentat el licitador infractor i exclusió del present procediment de licitació.

Tampoc podrà subscriure cap proposició en participació conjunta amb altres licitadors si ja ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una d'aquestes agrupacions. La infracció del que s'assenyala en aquest paràgraf donarà lloc a la no admissió de totes les proposicions que hagi presentat.

7.5. La presentació simultània per part d'empreses vinculades suposarà els efectes que s'estableixen a la normativa aplicable en relació amb l'aplicació del règim d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

7.6. En cas que es tracti d'un contracte que tingui per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de qualsevol contracte, així com la coordinació en matèria de seguretat i salut, el mateix no podrà adjudicar-se a la mateixa empresa adjudicatària del corresponent contracte, ni a una empresa vinculada a aquesta.

CLÀUSULA 8.- FORMAT DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS I MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS: NORMES GENERALS

8.1. Les proposicions constaran de dos (2) sobres, amb indicació de la licitació i, en el seu cas, del lot al que es concorre, a cada sobre es farà constar el seu contingut, enunciat numèricament.

- El **Sobre número 1** ha de contenir el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), de conformitat amb l'article 140.1 a) LCSP.
- El **Sobre número 2** ha de contenir l'oferta econòmica o d'aspectes quina valoració depengui de fórmules automàtiques, ajustant-se aquesta última al model que figura com annex al present Plec.

En cas de que el contracte es divideixi en lots, caldrà presentar un Sobre 1 i 2 per a cada lot.

Els licitadors podran indicar quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada, dins dels paràmetres de la legalitat i sempre que no afecti al dret d'informació que tenen la resta de licitadors de conformitat amb allò establert a la legislació vigent en matèria d'accés a la informació pública.

8.2. Les empreses licitadores han de presentar la documentació que confirmi les seves ofertes en el termini que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=Vilanova+i+la+Geltr%C3%BA&idCap=27714416&ambit

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al correu electrònic indicat en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

8.3. Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre 1 no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació.

Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

8.4. La Mesa de Contractació demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

8.5. Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques

respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital.

8.6. D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents:

- PDF
- Excel
- Bc3

8.7. No seran admeses, en cap cas, les ofertes d'aquelles persones en les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes en l'article 71 de la LCSP sobre prohibicions de contractar. S'exclouran del procediment de contractació les ofertes que siguin incomplertes, anòmales, continguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament els seus termes i, en conseqüència, no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta o indueixin a error.

8.8. D'acord amb la Disposició adicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

8.9. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació 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 i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en la declaració responsable annexada al present Plec, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació

corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

(El sistema d'e-NOTUM permet que l'òrgan gestor estableixi que l'accés a les notificacions es pugui dur a terme, a més de amb certificat digital, a partir de la generació d'una contrasenya d'un sol ús).

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

8.10. D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=Vilanova+i+la+Geltr%C3%BA&idCap=27714416&ambit

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

8.11. Certificats digitals.

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, de la Generalitat de Catalunya, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del

Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

CLÀUSULA 9.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: DOCUMENTACIÓ

SOBRE 1

Títol: Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs. Procediment de contractació relatiu a relatiu al "CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA nº 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ."

CONTINGUT:

El "Sobre 1" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

9.1. Declaració responsable d'acord amb el model que consta a l'ANNEX NÚM. 1 del present Plec, sobre compliment dels requisits de personalitat, capacitat, solvència i altres circumstàncies que s'ajusti al Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) o DEUC.

Les empreses licitadores poden emplenar la declaració responsable que s'ajusta al formulari del DEUC i que s'acompanya com a Annex núm. 1 al present Plec, o emplenar directament el DEUC a través del servei en línia de la Comissió Europea, mitjançant el qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo per la seva presentació. El model d'aquest Document es pot descarregar a la següent adreça electrònica:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=es>

Especialitats en relació a les unions temporals d'empresaris:

- a. Cadascun dels empresaris haurà de presentar la corresponent declaració responsable o DEUC.
- b. Caldrà presentar el document acreditatiu del nomenament d'un representant o apoderat únic amb facultats bastants per exercir els drets i complir les obligacions

derivades del contracte fins a la seva extinció, així com la indicació dels noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriuen, la participació de cadascun d'ells, i el compromís de constituir-se formalment en Unió temporal, en cas de resultar adjudicatari.

c. Es podrà incorporar el NIF provisional assignat per l'Administració competent. Només en el cas de resultar adjudicatària la unió, haurà d'acreditar-se la seva constitució en escriptura pública i aportar el NIF definitivament assignat.

d. En el cas que s'exigeixi garantia provisional, podran constituir la garantia provisional una o varies de les empreses participants en la unió, sempre que en conjunt arribin a la quantia exigida en aquest Plec, però en ambdós supòsits la/es garantia/es haurà/n de garantir de forma solidària les empreses que han d'integrar la Unió Temporal.

Altres especialitats:

- Quan l'empresari recorri a la solvència i mitjans d'altres entitats o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en l'annex núm. 1 o en el DEUC i presentar altre annex o DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.
- Quan el plec prevegi la divisió en lots de l'objecte del contracte, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica o professional exigits variessin d'un lot a un altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grup de lots al que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

L'òrgan de contractació requerirà a l'empresa a favor de la qual recaigui la proposta d'adjudicació per tal de que, abans de l'adjudicació del contracte, acrediti el compliment dels requisits de personalitat capacitat i solvència a través de l'aportació de la documentació que s'indica a les clàusules 6 i 12 del present Plec.

En tot cas, l'òrgan de contractació, podrà sol·licitar, en qualsevol moment anterior a l'adopció de la proposta d'adjudicació, que els licitadors aportin la documentació acreditativa del compliment de les condicions establertes per ser adjudicatari del contracte a que es refereixen les esmentades clàusules 6 i 12 del present Plec.

En cas de que una empresa desitgi recórrer a les capacitats d'altres entitats, haurà d'aportar el compromís per escrit de les dites entitats, d'acord amb el que disposa l'article 75.2 de la LCSP.

En cas de que varis empresaris concorrin agrupats en una unió temporal, s'aportarà el compromís de constituir la unió temporal, d'acord amb allò disposat a l'article 69.3 de la LCSP.

SOBRE 2

Títol: Oferta econòmica i d'altres referències avaluables automàticament. Procediment de contractació relatiu al "CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A

PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA nº 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ..”

Contingut:

El “Sobre 2” ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

9.3. Oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament, d'acord amb l'annex núm. 2 del present Plec.

L'oferta econòmica i d'altres referències avaluables automàticament s'haurà de formular d'acord amb el model que s'acompanya al present plec com a Annex núm. 2 i en funció del lot al que es presenti oferta.

9.3.1 Contingut:

- a) Model d'oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament, segons consta a l'**annex núm. 2** del present plec, completat amb els preus unitaris que inclou, a partir del document de pressupostos amb preus zero que figuren al Perfil del Contractant.

L'oferta econòmica i d'altres referències avaluables automàticament s'haurà de formular d'acord amb el model que s'acompanya al present plec com a **Annex núm. 2**.

S'ha de presentar l'annex 2 degudament signat i l'arxiu excel correctament omplert.

Pel que fa a l'oferta econòmica, dins del preu ofert es consideraran incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del Contracte i de la seva correcta execució.

A més, en el preu ofert haurà de constar desglossat l'Impost sobre el Valor Afegit vigent. Qualsevol variació del tipus de l'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

El fet de no seguir el model d'oferta previst a l'**Annex núm. 2** comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació o als preus unitaris en que aquest es desglossi.

Aquest model d'oferta inclou els quadres de pressupostos amb preus zero, sens perjudici de sol·licitar a la Companyia que li faciliti el en format Excel o Bc3. El licitador l'ha de completar amb els preus unitaris que oferti, i haurà de subjectar-se a les següents condicions:

Dins del preu ofert estaran incloses totes les despeses generals i d'empresa del Contractista, el seu benefici industrial i tota mena de despeses, arbitris o taxes que s'originin per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, així com totes les despeses en

concepte d'autocontrol de qualitat. No serà d'abonament cap partida de control de qualitat, encara que estigui específicament assenyalada en el projecte.

L'entitat contractant subministrarà en suport informàtic (EXCEL) els quadres de preus i pressupostos amb preus zero, i els licitadors hauran d'ofertar els preus unitaris, sense poder fer variacions en la codificació i descripció dels preus unitaris, ni en els materials de les justificacions de preus, ni en els amidaments i estructura del pressupost, pel que fa referència a l'oferta base. **La modificació dels amidaments facilitats comportarà l'exclusió del licitador.** El licitador tampoc podrà modificar, en cap cas, l'import de les partides alçades a justificar ni l'import de la partida alçada de cobrament íntegre per a Seguretat i Salut.

Per omplir el pressupost en preus zero, subministrat per l'entitat contractant, es podrà utilitzar qualsevol programa, realitzant l'entrega definitiva en format bc3 o Excel.

Els preus unitaris de les diferents unitats d'obra, inclouen els costos i despeses necessaris per complimentar els corresponents treballs, de total conformitat amb allò establert en el projecte de l'obra i el contracte tipus de la licitació.

Els preus unitaris, llur descomposició i justificació, així com els preus bàsics i els rendiments que figuren en la documentació tècnica de licitació de l'obra figuren tan sols a efectes informatius.

D'acord amb la definició dels preus unitaris i d'allò establert en els documents de licitació, el licitador haurà d'establir la seva millor oferta.

La descomposició i justificació dels preus unitaris, així com els rendiments i els preus bàsics que figurin en les ofertes dels licitadors, seran a llur risc i ventura, i no tindran una altra finalitat contractual que llur possible utilització en el càlcul de preus contradictoris o treballs per a administració pel que fa als preus bàsics i rendiments. La descomposició i justificació dels preus unitaris s'emprarà únicament per a determinar el preu d'unitats incompletes en cas de penalització o rescissió de l'obra.

El pressupost d'execució per contracte (PEC) s'obtindrà afegint al pressupost d'execució material (PEM), que serà la suma dels imports de totes les unitats d'obra pels amidaments respectius del pressupost del projecte, els coeficients del tretze per cent de despeses generals i del sis per cent de benefici industrial, i l'IVA corresponent.

Es podrà pressupostar l'import de l'obra mitjançant la incorporació d'un coeficient corrector general (a la baixa), que afecti els preus unitaris de totes les unitats de l'obra ofertades pel licitador. En aquest supòsit, que haurà d'ésser adequadament identificat a l'oferta, el pressupost d'execució material s'obtindrà mitjançant la suma dels imports dels preus unitaris de totes les unitats d'obra, multiplicats pel coeficient corrector i pels amidaments respectius del pressupost 0 de licitació, i el pressupost d'execució per contracte resultarà d'afegir a la xifra anterior la quantitat corresponent el percentatge del

tretze per cent de despeses generals i d'empresa del contractista, més la quantitat corresponent al percentatge del sis per cent de benefici industrial del contractista, més – finalment- la quantitat corresponent a l'IVA vigent.

Atès tot l'anterior els preus unitaris que regiran el contracte seran el resultat d'aplicar el coeficient corrector a cadascun dels preus simples proposats i a les partides d'obra sense descomposició.

Les partides alçades "a justificar" no vindran afectades per l'esmentat coeficient corrector.

CLÀUSULA 10.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.

10.1. Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades d'acord amb els criteris que es troben recollits a l'Annex núm. 3 del present Plec.

La presentació de la proposició/oferta pel licitador implica que la mateixa compleix amb l'ordenament jurídic i que podrà ser executada en els seus termes i en cap cas aquesta responsabilitat es pot veure afectada o minorada pel fet que l'oferta hagi estat valorada o acceptada per la Companyia.

10.2. L'adjudicació es farà a la proposició que presenti una millor relació qualitat-preu, que serà aquella que obtingui la major puntuació d'entre totes aquelles proposicions admeses a la licitació que igualin o superin els mínims de puntuació establerts en el present Plec. Quan cap de les ofertes assoleixin la puntuació mínima exigida per ésser adjudicatari en base als criteris d'adjudicació, rebutjarà totes les ofertes i declararà desert el present procediment de licitació.

La resolució d'adjudicació serà motivada i, llevat que sigui contradictòria amb la proposta efectuada per la Mesa de Contractació, o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts en la proposta de l'esmentada Mesa de Contractació.

10.3. Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el que s'indiqui en l'Annex núm. 3.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada proposició com a presumptament anormal o desproporcionada, l'òrgan de contractació sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva proposició, tràmit que haurà de complimentar-se en el termini màxim de 3 dies hàbils.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, l'òrgan de contractació demanarà un informe tècnic dels serveis tècnics de l'entitat de valoració de les justificacions dels licitadors incorreguts en presumpta oferta anormal o desproporcionada.

Per l'anàlisi de les justificacions de les proposicions que puguin ser considerades anormals o desproporcionades es tindrà en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta d'elements ofertats.

En base a la justificació del licitador i l'informe tècnic, l'òrgan de contractació determinarà si l'oferta pot o no ser complerta pel licitador com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats. Si l'oferta es considera anormal o desproporcionada, l'òrgan de contractació l'exclourà del procediment de licitació.

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

Igualment, l'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa, s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació.

10.4. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:

La proposició presentada per aquelles empreses que, en el moment d'acreditar la seva solvència tècnica, tinguin en la seva plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al dos per cent, sempre que les seves proposicions igualin en els seus termes a la més avantatjosa des del punt de vista dels criteris que serveixen de base per a l'adjudicació.

Tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de persones treballadores fixes amb discapacitat a la seva plantilla.

Tindrà preferència la proposició presentada per una entitat reconeguda com Organització de Comerç Just per a l'adjudicació de contractes que tinguin com objecte productes en els que existeix alternativa de comerç just.

Proposicions presentades per empreses que, a la finalització del termini per a presentar oferta, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals, l'adjudicació del contracte es dirimirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria a través del Perfil de Contractant.

CLÀUSULA 11.- MESA DE CONTRACTACIÓ

Conformen la Mesa de Contractació els següents membres:

- President:** Sr. Marc de Arias Sanabra, Gerent
Vocal: Sr. Manel Ferrer Ballester, Cap d'Administració i Informàtica
Vocal: Sr. Jordi Albet Suñé, Cap del departament d'Abastament, o qui el substitueixi
Vocal: Jordi Mier, Especialista Comptable
Vocal: Sr. Joan Manel Ferrera, Servei Jurídic, qui actua com a Secretari de la Mesa de Contractació. Es defineix com a substitut en cas necessari al Sr. Isidre Martí i Sardà, Secretari de la Corporació Municipal, o qui s'hagi designat com a Secretari de la Companyia d'Aigües.

En la constitució de la Mesa de contractació, els seus membres declararan sobre la existència o no d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general a la LCSP. En cas d'existir alguna incompatibilitat, el membre de la Mesa afectat per la mateixa haurà d'abandonar-la i, en aquest supòsits, en formarà part de la mateixa el membre substitut o s'anomenarà a un altre que reuneixi, si cal, els requisits d'experiència i idoneïtat del membre incurs en incompatibilitat.

CLÀUSULA 12.- OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES

12.1. Finalitzat el termini establert a l'anunci per a la presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura del "Sobre 1", als efectes de verificar que contingui la documentació establerta a la clàusula 9.1 del present Plec i procedir a qualificar la validesa de la mateixa.

La mesa de contractació podrà requerir als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de la seva aptitud, capacitat i solvència als efectes de verificar qualsevol punt de la declaració del compliment del requisits previs quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració o quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateix. El termini per aportar la documentació requerida serà de cinc dies naturals a comptar des de la recepció del requeriment.

12.2. Seguidament, i si s'escau, es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables, fixant-se un termini per tal que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena. Aquest termini no podrà ésser en cap cas superior a tres (3) dies naturals a comptar des de la data de la referida comunicació.

Es consideraran inesmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. El moment decisiu per apreciar la concurrència dels requisits de capacitat exigits per contractar serà el de finalització del termini de presentació de les proposicions.

Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació a aquells licitadors que tinguin defectes no esmenables o no hagin esmentat els defectes en el termini atorgat.

A més, la Mesa de Contractació podrà sol·licitar del licitador aclariments sobre els certificats i documents presentats o requerir-lo per a la presentació d'altres complementaris.

12.3. Serà causa d'exclusió del procediment de licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure en el Sobre 1, llevat que sigui considerada esmenable per la Mesa de Contractació i s'hagi esmenat en el termini atorgat.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i el sobre que les continguin no seran oberts.

12.4. Dins d'un termini no superior a vint (20) dies, a comptar des de la data de finalització del termini per a presentar les ofertes, la Mesa de Contractació procedirà, a l'obertura del sobre número 2.

Un cop obertes les propostes contingudes al Sobre 2 i comprovada la documentació incorporada per cadascuna d'elles, la Mesa de Contractació indicarà aquelles ofertes que hauran estat excloses per no ajustar-se a les bases explicitades en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Les propostes contingudes en el Sobre 2 seran estudiades, valorades i ponderades, de conformitat amb els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica assenyalats en el present Plec.

12.6. Practicada la valoració de les ofertes, i prèvia exclusió de les que no compleixin els requeriments del Plec, la Mesa de Contractació, en un únic acte, proposarà la classificació per ordre decreixent de puntuació i formularà la proposta d'adjudicació a favor del candidat que hagi obtingut la millor puntuació, atenent als criteris de valoració.

En cas que l'oferta del licitador que hagi obtingut la major puntuació es presumeixi que és anormalment baixa per donar-se els supòsits previstos a l'article 149 de la LCSP, la Mesa de Contractació seguirà el procediment previst a l'esmentat article, atorgant al proposat com a adjudicatari un termini màxim de 3 dies hàbils perquè justifiqui la seva oferta.

La proposta d'adjudicació s'eleva a l'òrgan de contractació. En el mateix acte la Mesa de Contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària que aporti, en un termini màxim de deu dies hàbils, la següent documentació::

A.1 Empreses no inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Llicitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'haurà d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorri:

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula novena.

- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i el document nacional d'identitat o el passaport.
- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:

- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 15 (excepte en el cas que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu).

A.2. Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

L'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar la documentació següent, només si no figura inscrita en aquests registres, o no consta vigent o actualitzada:

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 16.

De no complimentar-se el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si se n'hagués constituït.

En aquest cas, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador següent d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes

III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

CLÀUSULA 13.- ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

13.1. L'òrgan de contractació adjudicarà el contracte a la proposta que presenti una millor relació qualitat-preu mitjançant resolució motivada que notificarà a tots els licitadors, i que publicarà al Perfil de Contractant de l'entitat, en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils a

comptar des de que s'hagi constituït la garantia definitiva, en cas de que se n'hagués exigit, i una vegada aportada la documentació referida a la clàusula anterior.

La resolució d'adjudicació del contracte haurà de ser motivada en referència als criteris d'adjudicació del present Plec, haurà d'especificar els motius pels que rebutja una candidatura o oferta i les característiques i avantatges de l'oferta seleccionada, incorporant la indicació de les puntuacions, totals i parcials, obtingudes per totes les empreses admeses, en cadascun dels criteris d'adjudicació. Serà motivació suficient si a la resolució de l'adjudicació l'òrgan de contractació accepta i assumeix la proposta d'adjudicació formulada per la Mesa de Contractació.

Així mateix, a la resolució d'adjudicació s'indicarà el termini en que s'haurà de procedir a la formalització del contracte, que no serà superior a quinze dies hàbils, a comptar des de s'efectuï la notificació de l'adjudicació.

Si no hi hagués cap proposició que fos admissible d'acord amb els criteris d'adjudicació del present Plec es declararà desert el procediment.

13.2. Les proposicions presentades, tant les declarades admeses com les excloses sense obrir, seran arxivades.

Així mateix, l'òrgan de contractació podrà deixar sense efecte el procediment de contractació, quan concorrin circumstàncies de caràcter fàctic o jurídic que, de manera lògica i raonable, imposin la prevalença de l'interès públic a la vista de les necessitats que busca satisfer el contracte, podent igualment desistir o renunciar al procediment d'adjudicació per motius d'interès públic degudament motivats a l'expedient.

13.3. Si l'òrgan de contractació s'aparta de la proposta d'adjudicació formulada per la Mesa de Contractació caldrà que en justifiqui els motius a la resolució.

13.4. Transcorreguts els terminis assenyalats a l'article 158 de la LCSP per l'adjudicació del contracte sense que s'hagi dictat l'acord d'adjudicació, els licitadors tindran dret a retirar la seva proposta, sense dret a cap mena d'indemnització. No obstant, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar als licitadors que mantinguin la seva oferta per un termini superior, prèvia comunicació als licitadors i publicació al Perfil de Contractant, mantenint-se la licitació amb aquells licitadors que acceptin la pròrroga.

CLÀUSULA 14.- GARANTIA DEFINITIVA

14.1. L'adjudicatari haurà de constituir la garantia definitiva, per import del 5% de l'import d'adjudicació, exclòs l'IVA, abans de la formalització del contracte, podent-se presentant en les formes establertes a l'article 108 de la LCSP.

Igualment, la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció de preus. Aquesta retenció es farà en la primera factura que emeti l'adjudicatari i, si l'import no fos suficient

per constituir la totalitat de la garantia, en les successives factures emeses per l'adjudicatari fins cobrir la totalitat de l'import garantit. No es realitzarà cap pagament a l'adjudicatari fins que la garantia definitiva estigui totalment constituïda.

14.2. Quan com a conseqüència de la modificació del contracte, per qualsevol circumstància, el preu del mateix experimenti variació a l'alça o a la baixa, es reajustarà la garantia constituïda per l'import necessari per tal que es mantingui la deguda proporcionalitat entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment.

14.3. La devolució o cancel·lació de la garantia definitiva es realitzarà, una vegada produït el venciment del termini de garantia i acomplert satisfactòriament el contracte, o resolt aquest per causes no imputables al contractista.

CLÀUSULA 15.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

15.1. El contracte es formalitzarà en el terminin màxim de quinze (15) dies hàbils, a comptar des del dia en que es realitzi la notificació de l'adjudicació.

15.2. Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, se li exigirà l'import equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si se n'hagués constituït.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en que haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació prevista a la clàusula 12 del present plec.

15.3. No podrà procedir-se a l'execució del contracte amb caràcter previ a la seva formalització.

15.4. El Contracte s'haurà de formalitzar a la seu de l'òrgan de contractació per escrit, mitjançant document privat, segons el model que s'adjunta a aquest Plec. El Contracte es perfeccionarà amb la seva formalització.

L'adjudicatari pot sol·licitar que el Contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

IV. CONSIDERACIONS GENERALS

CLÀUSULA 16.- ABONAMENTS A L'ADJUDICATÀRIA

16.1. Valoració i certificació de les obres. Abonament de les certificacions:

16.1.1. La Direcció d'Obra prepararà mensualment, a la data indicada per l'entitat contractant, una certificació d'obres juntament amb la relació valorada en la que hi constin

els amidaments parcials i l'origen del treball realitzat en funció de totes i cadascuna de les activitats i unitats d'obra.

Si el Contractista no estigués conforme presentarà les seves reclamacions en un termini màxim de quatre dies hàbils des de la data en què se li comuniqui la certificació elaborada per l'entitat contractant. En un termini màxim de vuit (8) dies hàbils comptats des de la data de presentació de les reclamacions per part del Contractista, l'entitat contractant haurà de contestar a les reclamacions que hagin estat formulades.

La valoració de les obres es realitzarà aplicant a les unitats d'obra executades els preus unitaris que per a l'obra hagi ofertat l'empresa adjudicatària. El producte resultant serà incrementat pels percentatges del 13 i del 6 per cent, en concepte de despeses generals i benefici industrial, respectivament. Les activitats o obres elementals no acabades podran ser valorades també per la Direcció d'Obra que aplicarà, sota la seva responsabilitat, el criteri que per cada cas estimi més adequat.

16.1.2. L'adjudicatari enviarà la factura, juntament amb la corresponent certificació, signada pel Contractista i la Direcció Facultativa, a l'adreça de correu electrònic següent: companyia@aiguesvng.cat, indicant en l'apartat "assumpte" la paraula factura i adjuntant un PDF per factura.

La factura s'enviarà abans del dia 5 del mes següent al de la certificació de l'obra.

L'entitat contractant pagarà les certificacions transcorreguts 30 dies, comptant des de la data de recepció de la factura.

16.1.3. Per a la cessió o endós de qualsevol conformitat de certificació es necessitarà la prèvia conformitat de l'entitat contractant.

16.1.4. No serà objecte de valoració qualsevol augment d'obra sobre el previst en els plànols i Plec degut a la forma i condicions de l'execució per part del Contractista. Així mateix si el Contractista executés obres de dimensions més grans de les previstes en el Projecte, o executés, sense prèvia autorització, obres no previstes en el Projecte -amb independència de la facultat de la Direcció d'Obra de poder optar entre obligar-li a efectuar les correccions que procedeixin o admetre el construït tal com hagi estat executat- no tindrà dret a que se li aboni cap quantitat pels excessos que per tals motius resultessin executats.

16.1.5. Quan per causa de modificacions, suspensió, resolució o rescissió, el contractista hagués executat de forma incompleta obres incloses en el contracte, i dins del Pla d'Obres establert, li serà abonada la part executada, prenent-se com a base única per a la valoració de les obres elementals incompletes, els preus que figurin a l'annex núm. 2 ofertats per l'adjudicatari.

16.1.6. El darrer pagament al contractista estarà condicionat a que faci el lliurament del corresponent projecte "as built".

CLÀUSULA 17.- RISC I VENTURA I REVISIÓ DE PREUS

L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura de l'adjudicatària.

L'adjudicatària no té dret a revisió de preus, ateses les característiques del present contracte.

CLÀUSULA 18.- DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte designat per l'entitat contractant desenvoluparà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte adjudicat.
- Vetllar pel compliment de les obligacions assumides per l'adjudicatària, tant les previstes en els plecs com en la proposta o oferta.
- Adreçar a l'adjudicatària les ordres i instruccions oportunes per a assegurar la correcta realització del servei.
- Assumir la interlocució amb la coordinadora tècnica o responsable designada per l'adjudicatària.
- Vetllar perquè l'empresa contractada acrediti l'obligació que les persones treballadores destinades a l'execució del contracte estiguin afiliades i d'alta a la Seguretat Social i a aquest efecte, podrà sol·licitar a l'adjudicatària, juntament amb cada factura, les nòmines i els documents TC1 i TC2 acreditatius del pagament dels salaris i la Seguretat Social de les persones que executin el contracte i acompanyar aquests documents a cada factura validada.

La persona responsable del contracte serà la interlocutora amb la persona coordinadora tècnica o responsable que hagi designat l'empresa adjudicatària, que ha de pertànyer a la seva plantilla, per tal de coordinar i controlar la correcta execució del contracte, per la qual cosa s'hauran de reunir amb la periodicitat oportuna.

En cap cas, el/la responsable del contracte de l'entitat contractant determinarà els treballadors de l'adjudicatària que hagin d'executar el contracte ni participarà en la seva selecció o formació, no donarà ordres i instruccions concretes al personal de l'adjudicatària ni exercirà sobre elles cap poder directiu.

L'entitat contractant també tindrà la facultat de supervisar, durant tota l'execució del contracte, que s'executi amb el màxim respecte al medi ambient, d'acord amb les obligacions i exigències contingudes al present plec.

CLÀUSULA 19.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ CONTRACTUAL I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

19.1. Condicions especials d'execució contractual

S'estableixen com a condicions especials d'execució contractual:

- El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes i/o proveïdors derivades de l'execució del present contracte s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada l'obra.
- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució de l'obra, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.
- El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- Les obligacions de caràcter ambiental que s'estableixen en el present Plec i al Contracte tipus.

19.2. Obligacions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- El compliment de les condicions especials d'execució establertes a la clàusula 19.1 del present Plec tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'efectiva dedicació o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta.
- Aquelles obligacions del present Plec i del Contracte tipus a les que específicament se'ls hi atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

CLÀUSULA 20.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATÀRIA

A més de les obligacions establertes en la normativa vigent d'aplicació, estarà obligada a:

- Especificar, a sol·licitud de l'entitat contractant, les persones concretes que executaran les prestacions així com comunicar qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb l'entitat contractant i la responsable del contracte.
- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.
- Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del mateix.
- Respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades).
- Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social i la normativa general sobre prevenció de riscos laborals. A aquests efectes, haurà de disposar i aportar, a sol·licitud de l'entitat contractant, el certificat d'Hisenda de contractistes i subcontractistes que cobreixi la totalitat del període contractual.
- Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el desenvolupament dels serveis objecte del contracte.
- Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.
- Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.
- Facilitar i aportar la informació indicada en la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

- Complir les obligacions següents relatives als principis ètics i regles de conducta als quals les empreses licitadores i contractistes han d'adequar la seva activitat, en desenvolupament de la previsió de l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
 - Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reproposables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
 - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
 - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
 - Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
 - Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació. I tenint en compte també les previsions que es contenen respecte del conflicte d'interessos en la Directiva 2014/24/UE.
 - No sol·licitar, directament o indirecta, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació, continuació o manteniment del contracte en interès propi o de tercers.
 - No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a terceres persones, amb independència del vincle personal o professional que puguin o no tenir, i a persones que participin o que puguin influir en els procediments de contractació.
 - Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles

finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.

- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant la licitació o l'execució del contracte, per obtenir, directament o indirecta, un avantatge o benefici de qualsevol tipus en interès propi.
- No intentar influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indeguts en el procediment de contractació o proporcionar negligentment informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions anteriors.
- En cas que procedeixi la subrogació de personal, a facilitar la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadors als que afecti la subrogació.

CLÀUSULA 21.- RECEPCIÓ, LIQUIDACIÓ I TERMINI DE GARANTIA

21.1. Recepció, liquidació i termini de garantia de les obres:

21..1.1. Com a mínim deu dies abans de la finalització completa de les obres, el contractista informará a l'entitat contractant de la data concreta del seu acabament, interessant-se perquè es dugui a terme la recepció d'aquesta.

S'entendrà que pot fer-se la recepció de l'obra, si estan completament finalitzats tots els treballs encomanats al contractista.

L'entitat contractant fixarà la data d'inspecció conjunta de les obres, prèvia a la seva recepció, dins dels dos mesos posteriors al seu acabament, i designarà a la persona o persones que, en el seu nom, han d'efectuar la inspecció a la que per part del Contractista hauran d'assistir representants amb plens poders.

De la inspecció conjunta de les obres s'aixecarà la corresponent acta.

En el termini de vint dies des de la data de la inspecció conjunta de les obres, en el cas que aquestes foren aptes per a la seva recepció, l'entitat contractant comunicarà per

escrit al Contractista que ha rebut les obres, fent-se càrrec d'elles. A partir d'aquesta data començarà a comptar el termini de garantia.

Per a la recepció seran considerades també les dades i informes establerts durant l'execució de l'obra, les proves efectuades per la Direcció d'Obra i la inspecció directa de les obres executades.

Així mateix, en el moment de la signatura de l'Acte de Recepció, el contractista haurà d'haver lliurat el projecte d'estats i dimensions de l'obra executada, "AS BUILT".

No es podrà signar l'Acta de Recepció fins que no es lliuri el Projecte d'Estat de Dimensions i Característiques de l'obra executada, "AS BUILT". Aquest s'haurà de lliurar en el termini màxim de UN (1) mes a comptar des de l'acabament de l'obra.

21.1.2. Quan com a resultat de l'esmentada inspecció conjunta de les obres i de les dades i informes complementaris d'aquesta, l'entitat contractant estableixi que les obres no es troben en bon estat o no hagin estat realitzades conforme a les condicions, s'aixecarà igualment acta en la que es farà constar quantes deficiències s'apreciessin, i es fixarà al contractista un termini per acabar-les esmentant els defectes observats, donant-li instruccions precises i detallades a l'efecte, així com el termini màxim per a la seva execució.

Si passat el termini assenyalat i reconegudes de nou les obres, no es trobessin conformes, l'entitat contractant procedirà a l'acabament i reparació en la forma que estimi oportuna, a compte i risc del contractista.

En tal supòsit, i als efectes de les responsabilitats del contractista per incompliment del termini, penalitzacions, i quants d'altres siguin procedents, s'estimarà com a data de conclusió de les obres la que resulti d'addicionar al dia en què l'entitat contractant es faci càrrec de les obres per al seu corresponent acabament, un termini igual al que d'acord amb el paràgraf precedent, hagués concedit al Contractista per a reparar els defectes observats.

Si passat el termini assenyalat i reconegudes de nou les obres es considerés que les mateixes es troben aptes per a la seva recepció, es considerarà com a data de conclusió de les obres, als efectes de les responsabilitats del contractista per incompliment del termini, penalitzacions i quants altres siguin procedents, la que resulti d'addicionar a la data indicada per la finalització del termini d'execució de les obres, el termini emprat per aquest per a esmenar els defectes observats.

21.1.3. Efectuada la recepció de les obres es procedirà seguidament a la determinació dels amidaments definitius i del valor de l'obra i la seva liquidació conforme a les condicions econòmiques i de pagament previstes en aquest contracte, en un termini màxim de tres mesos.

21.1.4. De l'esmentat valor de la liquidació es donarà trasllat al contractista per un termini de quinze dies a fi que pugui examinar-ho i tornar-ho amb la seva conformitat o amb les observacions que estimi oportunes.

Si expirat el termini de quinze dies el contractista no hagués formulat cap observació, se'l considerarà conforme establint-se d'acord amb el valor determinat, la corresponent liquidació. Si el Contractista hagués fet alguna observació, l'entitat contractant determinarà si és atendible total o parcialment per a l'establiment de la liquidació.

21.1.5. El termini de garantia és l'assenyalat a l'**apartat G del Quadre resum de Característiques** i començarà a comptar a partir de la recepció de les obres.

Al menys 60 dies abans d'expirar el període de garantia, l'entitat contractant notificarà aquest fet al contractista i es procedirà, en el termini màxim d'un mes des de l'acabament de dit període, si es troben les obres en perfecte estat, a formalitzar la corresponent Acta de la fi del període donant-se per finalitzat aquest període.

Acabat el període de garantia es farà una eventual liquidació complementària pel valor de les despeses generades per l'explotació de l'obra en què hagi pogut incórrer el contractista, imputables a l'entitat contractant.

21.2. Responsabilitat per vicis ocults: Si l'obra s'arruïna o pateix deterioraments greus incompatibles amb la seva funció amb posterioritat a la finalització del termini de garantia per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis que es produeixin o es manifestin durant el termini de quinze (15) anys a comptar des de la recepció.

Així mateix, el contractista respondrà durant l'esmentat termini dels danys materials causats en l'obra per vicis o defectes que afectin a la cimentació, els suports, les bigues, els forjats, els murs de càrrega o altres elements estructurals, i que comprometin directament la resistència mecànica i la estabilitat de la construcció, comptats des de la data de recepció de l'obra sense reserves o des de l'esmena d'aquestes.

Transcorregut el termini de quinze anys establert en el primer paràgraf sense que s'hagi manifestat cap dany o perjudici, quedarà totalment extingida qualsevol responsabilitat del contractista.

CLÀUSULA 22.- SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓ

22.1. L'adjudicatària podrà subcontractar la realització parcial del contracte.

L'adjudicatària haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï l'execució d'aquest, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure els subcontractes, i haurà d'assenyalar la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals

del subcontractista, i haurà de justificar suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i haurà d'acreditar que aquest no està incurs en prohibició de contractar.

22.2. De conformitat amb allò establert a la Disposició Addicional 51 de la LCSP, es preveu la possibilitat de que l'òrgan de contractació realitzi pagaments directes als subcontractistes quan s'incompleixin els terminis de pagament establerts a l'article 216 de la LCSP.

Els pagaments efectuats per part de l'òrgan de contractació s'entendran realitzats per part del contractista principal. En cap cas serà imputable a l'entitat contractant la demora en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada pel subcontractista.

22.3. El contractista en cap cas podrà subcontractar persones o empreses que es trobin en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent.

22.4 Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- Que el cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se el contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- Que el cessionari tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incurs en una causa de prohibició de contractar.
- Que la cessió es formalitzi, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

CLÀUSULA 23.- DEMORA EN LES PRESTACIONS

L'adjudicatària està obligada a complir el contracte dins el termini total fixat per a la seva realització així com també els terminis parcials assenyalats per a l'execució successiva. La constitució en mora de l'adjudicatària no necessitarà intimació prèvia per part de l'entitat contractant.

Quan l'adjudicatària, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini parcial o total, l'entitat contractant podrà optar per la resolució del contracte.

En la tramitació de l'expedient es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular al·legacions en el termini de cinc dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

L'adjudicatària podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.

CLÀUSULA 24.- RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ I PENALITATS

24.1. L'adjudicatària haurà de rescabalar a l'entitat contractant o al personal que en depèn pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

24.2. En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'entitat contractant podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.

24.3. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitzacions. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

Lleus:

- No respectar les condicions mínimes de neteja i pulcritud en obres acabades (no recollir restes de vorada, restes de pols i/o cascots).
- No retirar les tanques i senyalització un cop finalitzada la obra (es permet una demora de 24 hores).
- No respectar la identificació dels vehicles establerta al Plec.
- No comunicar a Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú les deficiències trobades als elements de la xarxa que puguin ser susceptibles de reparació i que formin part de l'objecte del plec.
- Incompliment de les normes d'uniformitat en la roba dels operaris.
- Mantenir l'aspecte excessivament brut dels operaris.

- Mantenir l'estat general dels equips en aspecte d'imatge amb insuficiència de neteja, o pintura.
- Lliurar amb retard la informació sobre les feines realitzades.

Greus:

- Abocaments de vorada i restes d'obra a reixes i embornals. En cas que això sigui inevitable s'haurà d'informar i realitzar la posterior neteja i retirada de residus.
- Realitzar tall de paviments i/o peces de reposició sense la preceptiva utilització de sistemes de reg antipols.
- Mantenir deficientment les eines i/o equips de manera que es pugui posar en risc la correcta i segura execució de les tasques.
- Realitzar tasques potencialment contaminants acústicament sense acomplir la ordenança municipal, a excepció dels casos de força major degudament justificades.
- Assistir amb retard de més d'una hora a una tasca d'emergència o suport a explotació.
- No abocar els residus procedents de les obres al lloc designat, o no realitzar la gestió correcta dels residus.
- L'execució de les tasques sense que aquestes compleixin el mínim període de garantia d'un any.
- Mantenir conflictes amb ciutadania, cossos de seguretat i tercers perjudicant la imatge de la Companyia.
- Infringir les normes de circulació i/o obstaculitzar el trànsit de vehicles i vianants sense causa justificada.
- No respectar les indicacions dels tècnics municipals de serveis viaris pel que fa a les afectacions al trànsit i les seves corresponents senyalitzacions.
- No aplicar les mesures de Seguretat establertes en aspectes de senyalització i altres indicats al Pla de Seguretat i Salut.
- Incorporar nous treballadors sense informar amb la antelació suficient als tècnics responsables de la Companyia.
- No portar els EPI's establerts.
- No seguir les indicacions dels tècnics responsables de la Companyia pel que fa a la seva planificació i a la correcta execució dels treballs encomanats.
- Lliurar reiteradament amb retard de la planificació de les tasques i/o de la informació de les feines realitzades
- Mantenir actituds irrespectuoses i/o violentes amb personal de la Companyia.

Molt greus:

- La reiteració de 5 o més infraccions lleus, en el període de 4 mesos encara que no siguin consecutives.
- La reiteració de 3 o més infraccions greus en el període de 3 mesos.
- No assistir a una tasca d'emergència o suport a explotació.
- Incorporar nous treballadors sense la preceptiva existència i lliurament a la Companyia, de la documentació obligatòria.

24.4. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'entitat contractant podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes MOLT GREUS: 3% de l'import del contracte
- Faltes GREUS: 1% de l'import del contracte
- Faltes LLEUS: 0,5% de l'import del contracte

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària.

24.5. Sens perjudici de l'anterior, la Companyia també tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

a) Penalització per defecte de qualitat de l'obra executada

Els defectes de qualitat en l'obra realitzada, per manca de compliment del Projecte bàsic i executiu o de les instruccions emeses per la Direcció Facultativa, donaran lloc a la seva demolició, amb càrrec al contractista. Excepcionalment, de poder-se acceptar, donaran lloc a rebaixes percentuals de fins el cinquanta (50) per cent de cada unitat d'obra parcialment mal executada.

b) Penalitzacions per deficiències i/o endarreriments en la informació

En cas que per deficiències o endarreriments en la informació, fóra necessària la realització de treballs suplementaris, segons criteris de la Direcció Facultativa, el major cost anirà a càrrec del contractista.

Així mateix, en cas que manqués o s'endarrerís informació, el contractista podrà ser penalitzat en un import de 125,00 euros per cada expedient (identificació completa d'una mostra) i dia de retard sobre els terminis previstos, previ informe de la Direcció Facultativa. L'entitat contractant es reserva el dret a recusar el laboratori designat pel contractista en el cas de reincidència en la mancança o endarreriment d'informació o apreciació d'anomalies reiterades en els resultats dels assaigs efectuats.

c) Incompliment parcial o global dels terminis per causes imputables al contractista

En el cas de que es produeixi la demora en el compliment dels terminis total o parcials, l'entitat contractant podrà:

- Imposar a l'adjudicatari un règim de penalitzacions diàries consistents en el pagament de 0,20 € per cada 1000.-€ del preu del contracte.
- Quan les penalitzacions assoleixin un múltiple del 5% del preu del contracte o més, l'òrgan de contractació estarà facultat per:
 - Resoldre el contracte, o bé,

- Continuar amb la imposició de noves penalitzacions en els termes previstos en el present contracte

En qualsevol cas també es podrà resoldre el contracte si, a criteri de la Direcció Facultativa, es constata que l'incompliment del termini parcial pot conduir a l'incompliment del termini total del contracte.

d) Penalització per manca de compliment del termini total

En cas de sobrepassar el termini contractual per a la completa execució de l'obra (detallat a l'apartat C del Quadre resum de Característiques), el contractista serà objecte de penalització consistent en la deducció del $2^{(t-2)}\%$ (dos elevat a "te menys dos" per cent) de l'import de contractació de l'obra, on "t" representa el retard en el termini total i s'expressarà en setmanes; la fracció de setmana es considerarà setmana completa a aquests efectes.

En cas de força major o causes imputables a la Companyia es confeccionarà un nou Pla d'Obres que haurà d'aprovar dita entitat.

e) Penalitzacions per incompliment d'ordres de la Direcció Facultativa o de la Companyia

En cas de que el Cap d'Obra incompleixi les ordres de la Direcció Facultativa o de la Companyia, de manera que la pròpia Direcció Facultativa consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les obres, la Direcció Facultativa podrà proposar a la Companyia una penalització econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Rebuda la proposta de penalització, la Companyia ho comunicarà al Contractista per tal de que solucioni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna reparació, la Companyia podrà aplicar la penalització fins una quantia màxima, per cada penalització, de (6.000 €) sis mil euros, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

L'aplicació de tres penalitzacions d'aquest tipus comportarà l'obligació del contractista de substituir al Cap d'Obra.

f) Penalitzacions per incompliment d'ordres del Coordinador de Seguretat i Salut

En cas que el Contractista o, el Cap d'obra incompleixi les ordres del Coordinador de Seguretat i Salut, de manera que el propi Coordinador de Seguretat i Salut consideri que es perjudica la correcta aplicació del Pla de Seguretat i Salut en el Treball, el Coordinador de Seguretat i Salut podrà proposar a l'entitat contractant una penalització econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Rebuda la proposta de penalització, l'entitat contractant ho comunicarà al Contractista per tal de que esmeni l'incompliment de forma immediata.

De no produir-se l'oportuna esmena, l'entitat contractant podrà aplicar la penalització fins una quantia màxima, per cada penalització, de 6.000 € euros, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

L'aplicació de tres penalitzacions d'aquest tipus comportarà l'obligació del Contractista de substituir el Cap d'obra.

- g) Penalitzacions per incompliment de les condicions establertes en les autoritzacions, permisos o llicències atorgades pels organismes competents

L'entitat contractant podrà aplicar una penalització d'una quantia màxima de 6.000.-€ davant de l'incompliment per part del contractista, de qualsevol condició a la qual s'hagi subjectat l'atorgament d'autoritzacions, permisos o llicències, sense perjudici, en el seu cas, de les sancions administratives a les quals aquest incompliment pogués donar lloc.

- h) Penalitzacions per incompliment dels compromisos adquirits quant a l'adscripció a l'execució de les obres de mitjans personals o materials

La Companyia podrà aplicar una penalització d'una quantia màxima de 20.000.-€ per cada incompliment, per part del Contractista, del compromís adquirit en relació als equips de maquinari i mitjans auxiliars i relació de personal tècnic adscrits a l'obra.

CLÀUSULA 25.- RESOLUCIÓ

25.1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211 i 245 de la LCSP.

25.2. A banda de les establertes als esmentats articles i les ja previstes en el present plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- L'incompliment, per causes imputables al Contractista, del termini total d'execució de les obres, sempre que la demora excedeixi d'1/6 part del termini d'execució contractual de l'obra, o l'incompliment dels terminis parcials, quan en els successius reajustaments del Pla d'Obres s'evidenciï la impossibilitat de finalitzar l'obra dins del termini total assenyalat anteriorment.
- Deficiències greus en el compliment de les prescripcions tècniques i les condicions facultatives que regeixen l'execució de les obres. Es qualificaran com a deficiències greus totes aquelles que puguin repercutir desfavorablement en la durada de les obres.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'entitat contractant per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no

compareixença reiterada a les reunions de treball, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.

- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.
- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.

CLÀUSULA 26.- EXECUCIÓ

L'execució del contracte serà dirigida i gestionada exclusivament per l'adjudicatària que assumeix tot el risc empresarial del mateix. L'adjudicatària designarà, en cada moment, les persones que executaran les prestacions, determinarà les tasques a portar a terme d'acord amb les instruccions generals de l'entitat contractant i dictarà les directrius oportunes per garantir el correcte desenvolupament del contracte.

L'adjudicatària aportarà els seus mitjans tècnics, materials, organitzatius i humans per garantir una correcta execució, designarà el personal capacitat i especialitzat que, al seu càrrec i en el seu nom, desenvolupi les tasques objecte del contracte i haurà de garantir que el personal assignat tingui la qualificació, la formació i el nivell professional adequat a les prestacions a realitzar, sense que l'adjudicatària es pugui desvincular de l'execució en cap cas.

CLÀUSULA 27.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

27.1. En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4^a de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I de la LCSP, en funció de si s'han previst o no causes específiques de modificació.

27.2. Es preveuen les següents causes específiques de modificació contractual:

- Necessitat no prevista pel subministrament dels serveis al nou Centre de Salut de la Ronda Ibèrica 133.

El preu d'aquests nous serà el que resulti d'aplicar als mateixos la baixa lineal resultant de l'oferta econòmica sobre el pressupost base de licitació.

27.3. El procediment per modificar el contracte serà:

- Informe justificatiu del responsable de contracte en el que manifesti la necessitat de procedir a realitzar la modificació del contracte.
- Informe Jurídic del Departament de contractació manifestant, en el seu cas, la seva procedència.
- Tràmit d'audiència al contractista per un termini de deu dies hàbils i compareixença en que manifesta haver estat informat de l'abast d'aquests nous treballs.
- Aprovació de la modificació i adjudicació de l'Òrgan de Contractació competent a proposta del responsable de contracte amb validació pressupostària.

27.4. Les modificacions que s'aprovin seran obligatòries pel contractista. Conseqüentment, l'adjudicatari accepta qualsevol modificació del contracte proposada per l'òrgan de contractació i es compromet a la seva execució una vegada s'adopti l'acord corresponent.

En aquests supòsits, el contractista restarà obligat a seguir els treballs amb estricta subjecció a les normes que, en conseqüència, li siguin fixades, sense dret a reclamar cap indemnització i sense què per cap motiu pugui disminuir el ritme els treballs ni suspendre'ls.

No hi haurà limitació de modificació del contracte a la baixa. En cas que les modificacions a la baixa superin el vint per cent de l'import d'adjudicació, l'adjudicatari podrà sol·licitar la resolució del contracte i la liquidació dels treballs realitzats, sense tenir cap dret a cap altre tipus d'indemnització o pagament en concepte de benefici deixat d'obtenir.

CLÀUSULA 28.- PROTECCIÓ DE DADES

En compliment del què disposa el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, en el que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal, es deixa constància del següents extrems:

- La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix.
- En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades per facilitar la referida informació a l'entitat contractant amb la finalitat de licitar en el present procediment.

- La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant, ubicades a C. Col·legi 38 de Vilanova i la Geltrú i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.
- La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'entitat contractant a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades proporcionades es conservaran durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals.
- Els interessats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació i oposició dirigint-se a l'entitat contractant, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra c) anterior, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret. L'interessat podrà també presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.

CLÀUSULA 29.- CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari i els seus col·laboradors estaran obligats a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tingui accés per a l'execució del contracte que així s'indiqui en el mateix o que així li indiqui l'entitat, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com tal. Aquest deure de confidencialitat es mantindrà durant un termini mínim de 5 anys, a excepció de que en el contracte s'estableixi un termini superior.

Així mateix, L'empresari haurà d'assenyalar expressament aquella documentació i/o informació que consideri confidencial de la seva oferta.

CLÀUSULA 30.- RÈGIM DE RECURSOS

Els actes derivats del present procediment d'adjudicació podran ser impugnats en via administrativa en virtut d'allò previst a l'article 44.6 de la LCSP davant de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, en els termini i requisits que s'informin en la notificació de l'acte corresponent.

Contra la desestimació expressa o per silenci del recurs d'alçada, es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant dels Jutjats contenciós administratius de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de recepció de la notificació corresponent (si la resolució és expressa) o en el termini de 6 mesos a comptar des de l'endemà del dia en que el referit recurs s'entengui desestimat per silenci.

Marc de Arias Sanabra
Director-Gerent

ANNEX NÚM. 1: DECLARACIÓ RESPONSABLE

DECLARACIÓ RESPONSABLE SEGUINT EL MODEL DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)

*Es pot descarregar a través del següent enllaç:

<https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/temes-clau/deuc/>

** (Document complementari: els licitadors que comptin amb més de 250 treballadors han d'aportar juntament amb el DEUC un pla d'igualtat conforme amb el que disposa l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.)

ANNEX NÚM. 2

MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I D'ALTRES REFERÈNCIES QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES

El Sr. amb residència a carrer..... núm. assabentat de l'anunci publicat al i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a la contractació de la **CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA nº 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ.**, excloses els capítols de la Memòria "CANONADES I PECES" i "MUNTATGE PECES", es compromet en nom (propri o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

1.- Oferta econòmica

CONCEPTE	PREU OFERTAT (IVA exclòs)	Import de l'IVA	PREU TOTAL OFERTAT (IVA inclòs)
PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA nº 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ., excloses els capítols de la Memòria "CANONADES I PECES" i "MUNTATGE PECES"	€	€	€

El quadre de pressupostos amb preus zero cal emplenar-lo (consta al Perfil del Contractant de la Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú) i transcriure'l a continuació, fent constar a cada codi l'import ofertat):

Al Perfil del Contractant les empreses licitadores trobaran el quadre de pressupostos en format excel, que serà imprescindible adjuntar.

	AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
CONNEXIONS XARXA SANEJAMENT			65.995,84 €		10.585,00 €
AMPLIACIÓ DE XARXA			46.269,50 €		0,00 €
ml	(ml) Construcció de tram de col·lector en asfalt i vorera (diàmetre fins 400mm; entre 1,5m i 2m fondària) Inclou: demolició/excavació, retirada de runes, col·locació tram nou de tub PE corrugat amb recobriments de formigó (10 cm), reblert i compactat.	59,00	496,41	29.288,19 €	0,00 €
m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20, amb sots-base de 15 cm de formigó HM20, (inclòs panot, p.p retalls. Pintura vial inclosa)	10,00	57,81	578,10 €	0,00 €
m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb sots-base de formigó de 15 cm de gruix i fins 6 cm d'asfalt. Més de 20 m2. Pintura vial inclosa.	85,50	57,81	4.942,76 €	0,00 €
ut	Construcció pou de registre (diam.0,80m) fondària fins 1,50 m. Inclou: demolició/excavació, formació de solera, construcció/col·locació tronc d'anells o d'obra arrebossat, reblert/compactació amb terres seleccionades i subbase formigó, recepció de connexions, rejuntat, col·locació de pates i de marc/tapa, retirada runes, reposició paviments (marc-tapa no inclosos)	1,00	1.526,95	1.526,95 €	0,00 €
ml	(ml) Construcció de tram de col·lector en asfalt i vorera (diàmetre fins 400mm; entre 1,5m i 2m fondària) Inclou: demolició/excavació, retirada de runes, col·locació tram nou de tub PE corrugat amb recobriments de formigó (10 cm), reblert i compactat.	14,00	496,41	6.949,74 €	0,00 €
m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb sots-base de formigó de 15 cm de gruix i fins 6 cm d'asfalt. Més de 20 m2. Pintura vial inclosa.	25,20	57,81	1.456,81 €	0,00 €
ut	Construcció pou de registre (diam.0,80m) fondària fins 1,40 m. Inclou: demolició/excavació, formació de solera, construcció/col·locació tronc d'anells o d'obra arrebossat, reblert/compactació amb terres seleccionades i subbase formigó, recepció de connexions, rejuntat, col·locació de pates i de marc/tapa, retirada runes, reposició paviments (marc-tapa no inclosos)	1,00	1.526,95	1.526,95 €	0,00 €
ESCOMESSES			9.141,14 €		0,00 €
ml	Escomesa amb tub de polietilè o equivalent de diàmetre 200 mm fins a una fondària màxima d'1,50 metres i fins a 4m de llargària. Inclou: Excavació, aportació i muntatge de tot el material necessari (àrids, tubs, accessoris,...) retirada de runes a l'abocador autoritzat, reblert, formigonat i reposició de paviments. Pintura vial inclosa.	1,00	2.087,18	2.087,18 €	0,00 €
ml	Per metre lineal adicional de tub a partir de 4 metres	1,00	291,64	291,64 €	0,00 €
ml	Escomesa amb tub de polietilè o equivalent de diàmetre 300 mm fins a una fondària màxima d'1,50 metres i fins a 4m de llargària. Inclou: Excavació, aportació i muntatge de tot el material necessari (àrids, tubs, accessoris,...) retirada de runes a l'abocador autoritzat, reblert, formigonat i reposició de paviments. Pintura vial inclosa.	1,00	2.536,44	2.536,44 €	0,00 €
ml	Per metre lineal adicional de tub a partir de 4 metres	3,00	421,26	1.263,78 €	0,00 €

		AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
ml	Escomesa amb tub de polietilè o equivalent de diàmetre 200 mm fins a una fondària màxima d'1,50 metres i fins a 4m de llargària. Inclou: Excavació, aportació i muntatge de tot el material necessari (àrids, tubs, accessoris,...) retirada de runes a l'abocador autoritzat, reblert, formigonat i reposició de paviments. Pintura vial inclosa.	1,00	2.087,18	2.087,18 €		0,00 €
ml	Per metre lineal addicional de tub a partir de 4 metres	3,00	291,64	874,92 €		0,00 €
	ADAPTACIÓ DE VIALITAT URBANA A ORDRE VIV/516/2010 I IMPREVISTOS O.C.			9.135,20 €		9.135,00 €
paj	Reposició de paviments, vials, accessibilitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i adaptació de l'entorn a l'espai urbà i imprevistos i reparació de l'obra civil. (mobiliari urbà, senyalització, acabats...)	1,00	9.135,20	9.135,20 €	9.135,00	9.135,00 €
	SEGURETAT I SALUT			1.450,00 €		1.450,00 €
paj	Aplicació PSS	1,00	1.450,00	1.450,00 €	1.450,00	1.450,00 €
	TOTAL SANEJAMENT			65.995,84 €		10.585,00 €

		AMIDAM.	PREU UNITARI	TOTALS	PREU UNITARI	TOTALS
	MALLAT XARXA ABASTAMENT			32.229,55 €		10.285,00 €
	OBRA CIVIL			19.978,35 €		0,00 €
ut	Cala en qualsevol tipus de terreny, dimensions màximes de 100x100cmx80 cm de fondària, inclou: Demolició de qualsevol tipus de paviment, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, aportació i compactació de sauló, reforç de formigó, instal·lació de malla senyalitzadora subministrada per CAVNG, subministre i col·locació de reblert amb material seleccionat, procedent de l'obra o d'aportació. Càrrega i transport de terres i runes a abocador en camió, contenedor o sacs. Les taxes abocador i la reposició de paviments es facturaran a part.	4,00	245,04	980,16 €		0,00 €

		AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
ml	Canalització en qualsevol tipus de terreny, dimensions màximes de 100cm de fondària x 60cm d'amplada, inclou: Demolició de qualsevol tipus de paviment, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, aportació i compactació de sauló, instal·lació de malla senyalitzadora subministrada per CAVNG, subministre i col·locació de reblert amb material seleccionat. Càrrega i transport de terres i runes a abocador en camió, contenedor o sacs. Les tasses abocador i la reposició de paviments es facturaran a part. La instal·lació es realitza per part de la CAVNG. De 35 a 200 ml de llargada.	100,00	77,97	7.797,00 €		0,00 €
ml	Canalització creuament carrer en qualsevol tipus de terreny en dos fases per manteniment del trànsit, dimensions màximes de 100cm de fondària x 80cm d'amplada amb contratub de PEAD corrugat DN 315-400mm, inclou: Demolició de qualsevol tipus de paviment, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, aportació de tub corrugat, instal·lació de malla senyalitzadora subministrada per CAVNG, subministre i col·locació de reblert formigó HM-20. Càrrega i transport de terres i runes a abocador en camió, contenedor o sacs. Les tasses abocador i la reposició de paviments es facturaran a part. La instal·lació es realitza per part de la CAVNG. Fins a 20 ml de llargada.	16,00	144,53	2.312,48 €		0,00 €
m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20, amb sots-base de 15 cm de formigó HM20, (inclòs panot, p.p retalls, inclòs col·locació tapes, trampillons, el material de tapes i trampillons el subministra la CAVNG. Pintura vial inclosa)	100,00	57,81	5.781,00 €		0,00 €
m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb sots-base de formigó de 15 cm de gruix i fins 6 cm d'asfalt. Entre 5 i 20 m2. Pintura vial inclosa.	38,40	80,93	3.107,71 €		0,00 €
CANONADES I PECES						
m	Tub PE100 SDR11, DN160, barres					
ut	Maniquet p/tub PE100 SDR11, DN160, electrofusió					
ut	Te fosa, DN150, EBE, DN150, PN16					
ut	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11, DN160, unió fusió topall/electrofusió+brida DN150, PN16					
ut	ESCOMESA valvula a TERRA 2" SOBRE FD DN160					
ut	Colze fosa 90° (1/4), DN150, BB, PN16					
ut	Collari universal s/càrrega, cingla, p/tub fosa DN600, brida DN150, PN16					
MUNTATGE PECES						
ut	Treballs s/xarxa exist. tub fosa/acer/FC, DN600, p/connex. nova xarxa, urb., afect. serv., s'estreb.					
ut	Treballs s/xarxa exist. tub PE/PVC, DN160, p/connex. nova xarxa, urb., afect. serv., s'estreb.					

		AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
ut	Muntatge accessori p/tub PE, DN160, electrofusió, urb., s/afect. serv., s'estreb.					
ut	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
ut	Muntatge tub PE100 SDR11, DN160, barres, electrofusió, urb., afect. serv., s'estre b.					
ADAPTACIÓ DE VIALITAT URBANA A ORDRE VIV/516/2010 I IMPREVISTOS O.C.				9.135,20 €		9.135,00 €
paj	Reposició de paviments, vials, accessibilitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i adaptació de l'entorn a l'espai urbà i imprevistos i reparació de l'obra civil. (mobiliari urbà, senyalització, acabats...)	1,00	9.135,20	9.135,20 €	9.135,00	9.135,00 €
RESIDUS				1.966,00 €		0,00 €
T	Disposició controlada a centre de reciclatge de terres/runa (Tassa abocador). Segons albarans presentats.	100,00	19,66	1.966,00 €		0,00 €
SEGURETAT I SALUT				1.150,00 €		1.150,00 €
paj	Aplicació PSS	1,00	1.150,00	1.150,00 €	1.150,00	1.150,00 €
TOTAL ABASTAMENT				32.229,55 €		10.285,00 €

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	98.225,39 €	20.870,00 €
13% DESPESES GENERALS	12.769,30 €	2.713,10 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	5.893,52 €	1.252,20 €
PRESSUPOT D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA EXCLÓS)	116.888,21 €	24.835,30 €
21% IVA	24.546,52 €	5.215,41 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÓS	141.434,74 €	30.050,71 €

(Quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin preus unitaris superiors als establerts als previstos al pressupost de licitació o modifiquin les partides alçades a justificar o les de seguretat i salut. També quedaran excloses les ofertes que presentin un preu global superior al pressupost base de licitació establert a l'apartat B del quadre de característiques del present plec)

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import superior al de licitació)

2.- Obres de característiques similars

OBRA	ENTITAT	IMPORT (IVA EXCLÒS)

(Les obres hauran d'estar degudament acreditades)

3.- Experiència de l'encarregat assignat a l'obra

OBRA	ENTITAT	IMPORT (IVA EXCLÒS)

(Les obres hauran d'estar degudament acreditades)

I als efectes oportuns, es signa la present oferta econòmica, a de 2025.
 Signatura

ANNEX NÚM. 3 : CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Treballs d'obra civil per a l'execució **CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA n° 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ.**, excloses els capítols de la Memòria "CANONADES I PECES" i "MUNTATGE PECES",

1. CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT.....fins a 100 punts

1.1. Oferta econòmica.....fins a 80 punts

S'atorgarà fins al valor de P_{max} punts de la taula de punts, de la manera següent,

P_{max} punts, a l'oferta econòmica, amb el preu més baix entre les acceptades i no descartades per oferta anormal o desproporcionada.

La puntuació de cadascuna de les altres ofertes es calcularà de la manera següent:

$$P_n = O_{me} * P_{max} / I_n$$

P_n = Punts atorgats al licitador "n" en funció de la fórmula anterior

O_{me} = Import de l'oferta més econòmica global del paquet principal, en euros

I_n = Import ofertat pel licitador "n", en euros

Els criteris per determinar l'oferta anormalment baixa seran els establerts a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

1.2. Obres de característiques similars.....fins a 10 punts

- Obres de característiques similars de sanejament i/o abastament (IVA EXCLÒS), es puntuarà cada obra acreditada amb la següent puntuació:
 - entre 200.000 € i 300.000€2 punts
 - entre 150.000 € i 200.000€1 punts
 - entre 100.000 € i 150.000€.0,5 punts

1.3. Experiència de l'encarregat assignat a l'obra.....fins a 10 punts

- Obres de característiques similars de sanejament i/o abastament (IVA EXCLÒS), es puntuarà cada obra acreditada amb la següent puntuació:
 - entre 200.000 € i 300.000€2 punts
 - entre 150.000 € i 200.000€1 punts
 - entre 100.000 € i 150.000€.0,5 punts

PUNTUACIÓ TOTAL: 100 punts

L'adjudicació es farà a l'oferta amb major puntuació total.

ANNEX NÚM. 4 DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Concepte	Import €
PEM	98.225,39 €
Despeses generals (13%)	12.769,30 €
Benefici industrial (6%)	5.893,52 €
TOTAL (IVA exclòs)	116.888,21 €
IVA 21%	24.546,53 €
TOTAL PRESSUPOST PEC (IVA inclòs)	141.434,74 €

ANNEX 2

COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ SAM

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS
AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA
POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I
RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA nº 133, A
VILANOVA I LA GELTRÚ..**

NÚM. EXPEDIENT: 2025/15

INDEX

1. GENERALITATS. PROJECTE.....	1
2. ABAST DE LES TASQUES A REALITZAR.....	1
Terminis de lliurament.	Error! No s'ha definit el marcador.
Lloc del subministrament.....	Error! No s'ha definit el marcador.
Previsió d'amidaments.	Error! No s'ha definit el marcador.
3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DE LA COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ S.A.M,	2
1. OBJECTIU DEL PLEC.....	2
2. DISPOSICIONS PRÈVIES	2
3. DISPOSICIONS GENERALS.....	2
4. QUALITAT DE MATERIALS I POSTA EN OBRA	3
5. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL	3
6. PROVES DE FUNCIONAMENT	4
7. CANONADES I ACCESSORIS.....	4
8. INSTAL·LACIÓ DE CANONADA I ACCESSORIS A FONS DE RASA	18
9. POSADA EN SERVEI.....	20
10. REQUERIMENTS ADDICIONALS	25
11. CONEXIONS A LA XARXA GENERAL	25
12. MANIPULACIONS DE LA XARXA GENERAL	25
4. DOCUMENTACIÓ BASE	25
5. CONSIDERACIONS GENERALS	26
6. PLA DE SEURETAT I SALUT	26
7. FINAL D'OBRA.....	27
ANNEX NÚM. 1	Error! No s'ha definit el marcador.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE CORRESPONENT “PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L’AMPLIACIÓ DE LES XARXES D’AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA nº 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ” NÚM. EXPEDIENT: 2025/15

1. GENERALITATS. PROJECTE.

El present Plec de Prescripcions Tècniques per a la execució dels treballs d’obra civil, que formarà part del Contracte i que té la finalitat d’orientar i recolzar, mitjançant una sèrie d’indicacions i prescripcions a la mateixa per tal que dugui a terme les tasques que li pertocuen, d’acord amb l’encàrrec que se li ha adjudicat.

COMPANYIA D’AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M. es reserva la facultat d’intervenir, supervisar i aprovar en tot moment el curs dels treballs, fer suggeriments o exigir la utilització de determinats mètodes, procediments o sistemes de control de gestió. Aquesta intervenció serà coordinada directament per la Direcció Facultativa DF (Normalment assumida pel Departament de Projectes i Obres de la COMPANYIA D’AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ) qui farà el seguiment, control i supervisió dels treballs d’assistència tècnica contractats per a les obres i el subministrament de materials del PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L’AMPLIACIÓ DE LES XARXES D’AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA nº 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ.

La DF introduirà les modificacions i aplicarà les instruccions derivades de l’exercici per part de la Companyia de les seves atribucions.

2. ABAST DE LES TASQUES A REALITZAR.

L’empresa adjudicatària del té com a objecte la realització de les següents tasques:

- Execució de l’obra amb màxima fidelitat al projecte, a les modificacions e indicacions aprovades per la COMPANYIA D’AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M., vetllant per la qualitat en la execució dels treballs que se’n derivin.
- Vetllar per la seguretat de les obres des del seu inici i fins a la seva recepció redactant el seu Pla de Seguretat i Salut i acomplint-ne estrictament les seves indicacions un cop aquest hagi estat aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de l’obra.
- Intervenció en el replanteig d’obres, en la recepció i en l’informe final del període de garantia.
- Informar sobre qüestions tècniques, de qualitat i de seguretat, en relació amb el projecte constructiu o de les obres, sempre que la DF o la COMPANYIA D’AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M. així ho requereixi.
- Participar a les decisions de modificació de projecte, si es el cas.
- Assistir a les visites d’obra a les que se la convoqui i promoure, a més, totes aquelles que consideri adients a les responsabilitats del seu encàrrec.

- Assistir a les reunions per tractar temes de projecte o obra que poguessin afectar en el seu desenvolupament a institucions o persones.
- Verificar com a primer responsable, la qualitat tècnica, formal i de seguretat de les obres en tots els seus aspectes.
- Redactar un pla de treball per les tasques a realitzar.

Per altra banda, en tot moment la DF i COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M. treballarà en una relació mútua de cooperació amb la constructora, intercanviant tota la informació disponible i adoptant conjuntament totes les decisions que convinguin per poder aconseguir la qualitat funcional, formal i constructiva.

Els informes, aclariments o desenvolupament de detalls del projecte constructiu necessaris pel normal funcionament de l'obra, hauran de ser complimentats a la major brevetat per la DF i quedaran reflectides a les actes de visita d'obra.

NOTA: La descripció complerta i detallada d'aquest LOT, especejament i descripció de les partides que el componen, amidaments i pressupost de cadascuna de les mateixes, es pot trobar dintre del document complet corresponent al projecte constructiu que el defineix. En particular a l'apartat "DOCUMENT NÚM.4: PRESSUPOST"

3. PLEC DE CONDICIONS TÈNIQUES DE LA COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ S.A.M,

1. OBJECTIU DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Obligatòries per a l'execució de les obres i té els següents objectius:

- Constituir un conjunt d'instruccions de compliment obligat per l'execució de les obres d'ampliació de xarxes d'aigua potable al municipi de Vilanova i la Geltrú.
- Definir les condicions tècniques normalitzades referent als materials a utilitzar, així com les condicions d'execució i mesurament de les instal·lacions a rebre.
- Prohibir la utilització de materials i muntatges de baixa qualitat o no adequats.

Les prescripcions del present Plec deuran ser observades en totes aquelles obres i projectes licitades i/o executades per altres entitats o empreses alienes a la Companyia D'Aigües de Vilanova i la Geltrú (la Companyia), quan aquestes hagin de ser lliurades posteriorment a la mateixa per a la seva explotació i/o conservació.

2. DISPOSICIONS PRÈVIES

El termini de garantia de les obres, serà el fixat per la Projecte i en el Plec de Condicions Tècniques Particulars del Projecte, com a mínim serà d'un any, i s'haurà de garantir el pagament de les avaries i defectes ocults que es produeixin durant aquest període.

3. DISPOSICIONS GENERALS

Per a totes aquelles obres d'ampliació de la Xarxa General d'Abastament d'Aigua Potable i de sanejament, que hagi de rebre la Companyia, s'establirà una supervisió directa de les obres, per part dels seus serveis tècnics. Aquests estaran en tot moment informats de l'avanç i l'estat de les obres de la instal·lació. Hauran de revisar i acceptar per escrit qualsevol proposta de modificació de la xarxa o dels elements que la componen.

Tant el contractista general adjudicatari de les obres, com el subcontractista encarregat de la instal·lació, com la Direcció de les Obres, prestaran en tot moment el suport tècnic, humà i material necessari per a que el personal designat per la Companyia pugui desenvolupar les funcions mencionades amb absoluta normalitat.

El personal tècnic de la Companyia supervisarà l'execució de les obres, ostentant facultats equivalents a la de la Direcció d'Obra.

Un cop finalitzades les obres i prèvia recepció de les mateixes, es farà entrega a la Companyia d'una col·lecció de plànols "As Built" o plànols d'obra realment executada, sense que això comporti cap cost per la Companyia.

Durant l'execució de les obres, el Contractista prendrà les mesures de seguretat que siguin precises, per a protegir a tercers i facilitar el trànsit, a fi de causar el menor perjudici als veïns, a la circulació general de vianants i a vehicles rodats. Haurà d'acatar les ordres que en tal sentit rebí de la Companyia i per part de la Policia Municipal i tenir en compte l'Ordenança Municipal de la Via Pública vigent en el moment de les obres.

Mentre durin els treballs, es mantindran en tots els punts on sigui necessari, les tanques i senyals d'abalisament que siguin preceptives, havent-ne de garantir la seva permanència mitjançant la vigilància que resulti precisa. Serà responsable l'adjudicatari dels danys i perjudicis que la no col·locació o deficiència dels senyals citats poguessin ocasionar.

Els treballs de muntatge de la xarxa d'abastament i les connexions a la xarxa existent seran duts a terme sempre per personal de la Companyia qualificat a tal efecte.

4. QUALITAT DE MATERIALS I POSTA EN OBRA

Cadascun dels materials complirà les condicions que s'especifiquen als apartats corresponents. La posta en obra de qualsevol material no autoritzat, obligarà al contractista a substituir-lo.

La Companyia podrà rebutjar aquells materials o productes que no reuneixin la qualitat i condicions autoritzades. Igualment, podrà requerir al Contractista perquè retiri de l'obra, pel seu compte i càrrec, els elements que no reuneixin els paràmetres de qualitat i característiques exigides. En cas d'incompliment d'aquestes ordres, la Companyia rebutjarà la recepció de les obres.

El Contractista, abans d'iniciar les obres, presentarà a la Companyia un Pla de Treballs detallat de les obres, indicant l'ordre que ha de procedir i els mètodes pels quals es proposa portar-les a terme. Els tècnics de la Companyia el revisaran i hauran de donar la seva autorització o justificar raonadament els motius de rebuig, sempre per escrit.

5. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL

El Contractista haurà de relacionar el personal d'obra autoritzat a executar la instal·lació.

Cada persona només podrà realitzar aquelles tasques per les que ha estat proposat i autoritzat per la Companyia. A tal efecte el Contractista, conjuntament amb el Pla de Treball, presentarà la relació de tasques a realitzar i las persones que consideri capacitades per a fer-ho, acompanyant el currículum professional dels treballadors proposats.

6. PROVES DE FUNCIONAMENT

La Companyia efectuarà quantes proves es determinin en el Projecte i/o en la normativa vigent.

Amb caràcter general, s'hauran de realitzar, com a mínim, les proves especificades en aquest Plec, i que són :

- Pressió
- Estanquitat
- Neteja de canonades
- Desinfecció de canonades

El resultat de les proves de l'obra es recollirà en un Acta signada per la Companyia.

7. CANONADES I ACCESSORIS

Les noves xarxes a implantar hauran d'ésser totalment mallades segons l'establir al RD 140/2003.

La pressió nominal mínima de les canonades serà de 16 atmosferes, i es provaran, com a mínim, a aquesta pressió.

Seràn de secció circular amb superfícies interior i exterior llises, estaran exemptes d'esquerdes i fissures, no presentant porositat, impureses o falta d'homogeneïtat ni altres defectes que puguin disminuir la resistència.

El seu espessor serà uniforme i ajustat al que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'Abastament d'Aigua del M.O.P.U. Portaran impresa la marca de fabrica i l'ordre o sèrie de fabricació.

Així com, de manera general, tots els materials emprats a l'obra per a la conducció d'aigua, canonades i accessoris hauran de disposar d'un Distintiu Oficialment Reconegut, que podrà ser sol·licitat per la Companyia, en forma de documentació adjunta.

Les canonades podran ser de dos tipus:

- Polietilè
- Fosa dúctil
- Acer Inoxidable (de manera excepcional i únicament allà on el projecte ho defineixi per a : enllaços entre trams específics, trams aeris, per calaixos d'obra en llocs de difícil accés o perquè les necessitats del projecte així ho requereixin.)

Portaran impresa la pressió normalitzada i el diàmetre, interior per la fosa, i exterior per polietilè), normalitzat per la pressió corresponent.

Queda expressament prohibida la utilització, subministrament i muntatge de canonades i accessoris de PVC.

Dins la xarxa d'abastament d'aigua definirem dos tipus de canonades:

1. De distribució (inferiors a 150 mm diàmetre interior i mai inferiors a 80mm).
2. Artèries de transport (iguals o majors de 150 mm diàmetre interior).

El procediment general de posta en obra serà:

Es baixaran els tubs, examinant-los una vegada estiguin situats sobre el llit de sorra, eliminant-ne els que hagin sofert danys i netejant la terra que s'hagi pogut introduir. A continuació es centraran per impedir el seu moviment.

Es reomplirà posteriorment la rasa, deixant les juntes descobertes. Es vigilarà en el muntatge que segueixin les instruccions de muntatge fixada pel fabricant i que ha de ser aprovada pels tècnics de la Companyia. Quan s'interrompi-hi la col·locació de tubs, es taponaran els extrems lliures.

Quan la pendent de la rasa sigui superior al 10% la canonada s'instal·larà en sentit ascendent. Una vegada muntats el tubs i peces, es procedirà a l'execució dels ancoratges.

No s'instal·laran més de 200 m. de canonada sense reomplir la rasa.

7.1. CANONADES DE POLIETILÈ

Quan s'autoritzi, el tipus de canonada de polietilè a instal·lar serà del tipus PE100, de pressió nominal: PN 16. Serà condició indispensable per l'aprovació, la presentació dels controls de qualitat i assaigs de la fabricació en origen, d'acord amb les normatives que es detallen en aquest apartat.

Els tubs de polietilè d'alta densitat compliran com a mínim les especificacions de les normes UNE-EN 12201:2002/2003 i UNE-EN 13244:2002. El fabricant de canonades deurà presentar el segell AENOR d'homologació. A més del marcat especificat per la normativa, haurà de portar la inscripció "Apte per a ús alimentari".

Seràn de color blau o bé de color negre amb bandes blaves longitudinals (mínim de 4 bandes). No s'admetran els diàmetres nominal PE 140 ni PE 180 al no existir al mercat peces injectades, ni collarins d'aquestes mides.

No s'instal·laran canonades de polietilè inferiors a DN 90mm a excepció de les escomeses. Les canonades de polietilè es subministraran en barres de 6 metres.

Els tubs de polietilè d'alta densitat hauran de complir com a mínim les següents propietats:

- Gruix de paret major o igual que el que resulta d'aplicar l'expressió:

$$S = \frac{P}{10} \cdot \frac{d}{2 \cdot T_v + \frac{P}{10}}$$

on:

S : gruix mínim (en mil·límetres)

P : pressió nominal (en bars)

T_v : tensió admissible a 20°C que no es prendrà més gran de 8 N/mm² excepte justificació tècnica que sigui acceptada pel Director d'obra (en Newtons per mil·límetre quadrat)

La desviació admissible entre l'espessor en un punt qualsevol i l'espessor nominal, serà positiva i tindrà com a màxim el valor "Y" que resulta d'aplicar la fórmula:

$$Y = 0,1 e + 0,2 \text{ mm}$$

on:

Y = màxima desviació de gruix admissible (en mil·límetres)

e = gruix nominal (en mil·límetres)

arrodonint el resultat a la desena de mil·límetre més pròxima a l'excés.

Les toleràncies admissibles per al diàmetre exterior mig seran positives, i tindran com a màxim un valor "X" (en mm) que resulta d'aplicar les fórmules següents segons el diàmetre exterior (d) en mm:

per a $d \leq 400$ mm $x = + 0,009 d$
admetent com a mínim $x = + 0,3$ mm

per a $450 \leq d \leq 750$ mm $x = 0,004 d + 2$ mm

per a $d > 750$ mm $x = + 5,00$ mm

arrodonint els resultats a la desena de mil·límetre més pròxima a l'excés.

Els tubs estaran exempts de cavitats i fissures, presentant les superfícies exteriors i interiors un aspecte lliure d'ondulacions i altres defectes eventuais.

El tub es subministrarà amb taps de protecció en tots dos extrems. Aquests taps han de quedar posats en els extrems de les canonades muntades a obres durant les parades diàries, de cap de setmana o per incidències o manca de peces en els muntatges.

7.1.1. Tipus d'unions

Canonada de polietilè amb canonada de polietilè

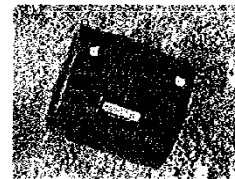
Les unions entre canonades de polietilè es faran amb maneguets electrosoldables.

Els maneguets són accessoris de polietilè que en l'interior allotgen resistències elèctriques, que es connecten a un equip generador d'electricitat. Es connecta a uns borns instal·lats en els accessoris i que s'encarreguen de transmetre un corrent elèctric a les resistències, escalfant-les i fonent la part interna d'aquest accessori que, una vegada refredat es solidifica quedant unides la part externa de la canonada amb la interna de l'accessori. És estrictament necessari observar rigorosament les indicacions que cada fabricant dicti sobre temperatures ambientals i la seva relació amb el temps d'escalfament i temps de refredament.

Prèvia a la soldadura del maneguet, es rascaran o pelaran les dues puntes dels tubs de polietilè a soldar i es netejaran, a fi d'eliminar l'òxid i els residus existents als extrems a soldar. És obligada la utilització d'alineadors per garantir la superfície de contacte dels materials a unir per electrofusió.

Els maneguets seran de polietilè d'alta densitat PE 100 segons UNE-EN 12201-3. La pressió nominal mínima serà de 16 bar.

Les dimensions i toleràncies venen especificades a la UNE-EN 12201-3 i seran de color negre. La tensió d'alimentació haurà de ser entre 8 i 48 V_{ac}. Haurà de portar inscrit el tipus de resina, pressió nominal, fabricant, diàmetre nominal, tensió de fusió, temps de fusió i refredament i codi de barres amb la informació necessària per a la fusió.



Les peces disposaran d'indicadors de soldadura correcta. En el seu defecte, la màquina per soldar ha de detectar l'error en la soldadura (resistència trencada). Es subministraran de manera individual en bosses de plàstic. La Companyia podrà demanar el certificat individual de cada soldadura si així ho consideren necessari els seus tècnics.

El fabricant presentarà a la Companyia, la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats en la norma UNE-EN 12201-3.

Canonada de polietilè amb canonada de fibrociment

Les unions entre una canonada de polietilè i una canonada de fibrociment es realitzarà mitjançant una unió universal de fosa dúctil.

Canonada de polietilè amb canonada de fosa dúctil

Les unions entre una canonada de polietilè i una canonada de fosa dúctil amb final llis, es realitzarà mitjançant una unió universal de fosa dúctil.

En el cas que es connecti una canonada de polietilè amb una canonada de fosa dúctil embridada, s'utilitzarà un portabrides de polietilè electrosoldable amb brida boja acoblada mecànicament a la canonada.

7.1.2. Emmagatzematge, maneig i transport

7.1.2.1. Emmagatzematge de les canonades

Les canonades de polietilè poden ser emmagatzemades sota sostre o al descobert, ja que estan degudament protegides de l'acció solar per l'addició de negre de carboni, segons s'especifica en la norma UNE 53-131. De totes formes, és important que no estiguin gaire temps sota l'acció dels fenòmens atmosfèrics.

Les barres poden ser emmagatzemades sobre estants horitzontals, disposant el recolzament necessari per tal d'evitar la seva deformació. L'alçada màxima apilada dels tubs, no podrà excedir 1,5 m, perquè no es produeixi la deformació d'aquests.

7.1.2.2. Manipulació

El polietilè és un material flexible i resistent. No obstant, s'han d'evitar alguns tipus de pràctiques habituals com poden ser:

1. Contacte del tub amb objectes que puguin tallar-lo.
2. Si degut a la manipulació o emmagatzematge defectuosos, una canonada resulta danyada o amb doblecs, la porció afectada haurà de ser suprimida completament.

7.1.2.3. Transport

Els vehicles han d'estar previstos d'un pla horitzontal, lliure d'elements que puguin danyar les canonades. La càrrega s'ha de condicionar sobre els vehicles sense utilitzar cables metàl·lics ni cadenes a no ser que el material no estigui en contacte amb les mateixes.

Durant el transport no s'han de situar altres càrregues sobre els tubs perquè no es produeixin deformacions.

La descarrega d'aquests equips i canonades, serà a càrrec de la empresa transportista o en el seu defecte per la empresa distribuïdora d'aquest material, amb els mitjans tècnics adequats i els mitjans humans amb els coneixements i la experiència de poder realitzar dita tasca amb seguretat.

El subministrament del material podrà ser a l'obra o als magatzems de la Companyia.

7.1.3. Accessoris per a canonada de polietilè

Accessoris de PE

Les peces especials: colzes, tes, cons reductors i similars hauran de ser de fosa dúctil, sempre que l'espai de muntatge ho permeti.

En cas contrari les peces a instal·lar seran de polietilè totalment injectades i electrosoldables. En algunes unions particulars es podran utilitzar accessoris de polietilè tope, en aquests casos la unió amb polietilè es realitzarà amb maneguet electrosoldable.

- Colzes: s'instal·laran colzes de fosa dúctil o de polietilè electrosoldables per salvar corbes o girs de canonada en creuament de carrers o per dificultats en la traçada. Els colzes podran ser de 22.5º, 45º o de 90º.



- Tes: s'utilitzaran tes per a connexions amb diverses canonades de igual o diferent diàmetre. Les tes podran ser del mateix diàmetre o reductores en cas de realitzar una desviació amb una canonada de diàmetre inferior.



- Cons reductors: serviran per passar d'una canonada d'un diàmetre a una altra de diàmetre inferior. Podran ser cons reductors de polietilè electrosoldables o tope en funció de les necessitats.

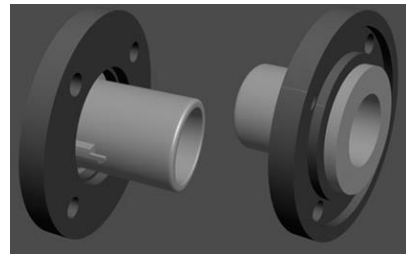


Unions embridades

Per la unió d'accessoris embridats a la canonada de polietilè, s'utilitzaran portabrides de polietilè soldable a la canonada amb brida boja acoblada mecànicament a la mateixa.

Brida universal antitracció

Utilitzarem una brida universal antitracció quan s'hagi d'unir un accessori embridat amb una canonada de polietilè.



Accessoris de FD

Es detallen al capítol 7.2.3 i s'utilitzaran amb prioritat sobre els accessoris de polietilè sempre que les condicions d'espai ho permetin.

7.1.4. Muntatge de la canonada de polietilè

El muntatge serà realitzat pel personal de la Companyia.

L'estesa de la conducció es realitzarà de forma sinuosa, per reduir les tensions produïdes per les variacions tèrmiques. Les canonades de polietilè són considerades com a conduccions flexibles, susceptibles de deformar-se permanentment, a raó de la càrrega i del temps d'aplicació d'aquesta. És necessari limitar aquesta deformació, d'acord amb les normes establertes, mitjançant els càlculs necessaris pel soterrament d'aquest tipus de canonades seguint la norma UNE 53-331.

La col·locació de la canonada dins la rasa és farà sobre un llit de sorra fina o sauló de 10 cm de gruix com a mínim. Una vegada soldada la canonada, aquesta es tancarà totalment amb sorra o sauló que cobrirà la part més alta de la canonada un mínim de 15 cm. A continuació sobre aquesta capa s'instal·larà una cinta senyalitzadora de color blau amb la inscripció "AIGUA POTABLE".

La compactació del material de reblert, efectuat amb material seleccionat, es realitzarà amb mitjans mecànics aplicant l'energia mínima necessària per assolir el 95% de PM i amb la finalitat d'evitar que les canonades resultin influenciades per esforços dinàmics.

Les rases poden obrir-se a mà o a màquina però, en qualsevol cas, el seu traçat en planta ha d'ésser el més perfectament alineat i amb la rasant uniforme. La instal·lació de les canonades, en el cas d'existir pendents acusades en el traçat, es realitza preferentment en el sentit ascendent, prevenint punts d'ancoratge per evitar el desplaçament de la canonada.

Quan es parin les tasques d'instal·lació de canonades, serà necessari taponar els extrems per impedir l'entrada de cossos estranys dins d'aquesta.

Les terres procedents d'una excavació s'apilaran en un contenidor proper a l'obra. El material d'excavació no es dipositarà mai sobre la calçada o voreres.

Pel muntatge de canonades de polietilè, és necessari disposar d'equips apropiats i respectar les normes establertes pel fabricant.



En especial s'hauran de tenir en compte els temps d'escalfament i refredament.

7.2. CANONADES DE FOSA DÚCTIL

La canonada de fosa dúctil complirà la normativa UNE-EN 545.

L'espessor de paret del tub serà **K=9**, segons norma UNE-EN 545. El revestiment exterior serà amb capa d'aliatge de cinc-alumini (Zn y Al) enriquit en coure (Cu), de massa superficial 400 g/m² amb recobriment d'un capa de pintura acrílica-pvdc (tapa-porus d'espessor mitja 80 micres). Junt amb ràcords dotats de recobriment electrodepositat amb un mínim de 50 micres y aplicat sobre una superfície granallada y tractada amb fosfatació o recoberta amb recobriment epoxy. Les juntes d'unió per a tubs de fosa dúctil podran ser d'elastòmer EPDM de qualitat alimentaria (ACS, KTW, WRAS,...)

El revestiment interior serà de morter de ciment aplicat per centrifugació del tub per al transport d'aigua potable conforme a la Directiva 98/83/CE.

El tub tindrà els extrems de tipus endoll llis i es subministrarà amb taps de protecció en els dos extrems. La longitud dels tubs serà de 6,0 metres per a diàmetres nominals entre 60 i 800 mm.

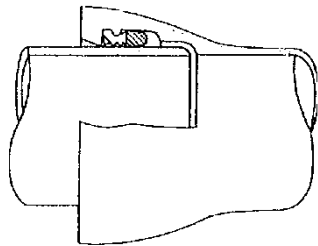
Les dimensions, toleràncies i marcat dels tubs serà segons norma UNE-EN 545.

El fabricant presentarà la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats en la norma UNE-EN 545.



7.2.1. Tipus d'unions amb fosa dúctil

La unió entre tubs de fosa dúctil serà de tipus automàtic o mecànic. Amb aquests tipus d'unió, l'estanquitat s'aconsegueix mitjançant la compressió radial de l'anell d'elastòmer ubicat en l'allotjament de l'interior de la campana del tub. La unió es realitza introduint l'extrem llis en l'endoll.



La junta serà de cautxú EPDM o NBR de característiques segons la norma UNE-EN 681-1.

L'endoll dels tubs es realitzarà mitjançant tensors mecànics (tipus tractel o similar), de dimensions adequades, prohibint-ne l'ús de maquinària pesada i qualsevol altre sistema d'empenta.

Canonada de fosa dúctil amb canonada de fosa dúctil

La unió entre dues canonades de fosa dúctil es realitzarà mitjançant una unió endoll en cas que la canonada tingui un final llis. En cas contrari, depenent de l'accessori d'unió s'utilitzarà una unió universal, una brida universal o una brida endoll.

Canonada de fosa dúctil amb canonada de fibrociment

Si la canonada de fosa dúctil té el final llis, utilitzarem una unió universal, sempre que el diàmetre de les canonades sigui similar. En cas contrari utilitzarem els accessoris necessaris per adaptar els diàmetres de les dues canonades.

Si la canonada de fosa dúctil acaba amb brida, podem utilitzar una brida universal per realitzar la unió d'ambdues canonades.

7.2.2. Emmagatzematge, maneig i transport

7.2.2.1. Emmagatzematge de les canonades

Les canonades de fosa dúctil poden ser emmagatzemades sota sostre o al descobert, segons criteris normatius. De totes formes, és important que no estiguin gaire temps sota l'acció dels fenòmens atmosfèrics.

Les barres poden ser emmagatzemades sobre estants horitzontals, disposant el recolzament necessari per tal d'evitar la seva deformació. L'alçada màxima apilada dels tubs, no podrà excedir 1,5 m, perquè no es produeixi la deformació d'aquests.

7.2.2.2. Manipulació

La fosa dúctil és un material rígid i resistent. No obstant, s'han d'evitar alguns tipus de pràctiques habituals com poden ser:

1. L'arrossegament dels rodets sobre el terra aspre.
2. Contacte del tub amb objectes que puguin malmetre'l.
3. Si degut a la manipulació o emmagatzematge defectuosos, una canonada resulta danyada, la porció afectada haurà de ser suprimida completament.

7.2.2.3. Transport

Els vehicles han d'estar previstos d'un pla horitzontal, lliure d'elements que puguin danyar les canonades. La càrrega s'ha de condicionar sobre els vehicles sense utilitzar cables metàl·lics ni cadenes a no ser que el material no estigui en contacte amb les mateixes.

Durant el transport no s'han de situar altres càrregues sobre els tubs perquè no es produeixin deformacions.

La descarrega d'aquests equips i canonades, serà a càrrec de la empresa transportista o en el seu defecte per la empresa distribuïdora d'aquest material, amb els mitjans tècnics adequats i els mitjans humans amb els coneixements i la experiència de poder realitzar dita tasca amb seguretat.

El subministrament del material podrà ser a l'obra o als magatzems de la Companyia.

7.2.3. Accessoris per a canonades de fosa dúctil

Els accessoris seran de fosa dúctil de característiques segons la norma UNE-EN 545.

L'espessor de paret mínim serà $K=12$, excepte les Tes que serà com a mínim de $K=14$ (segons UNE-EN 545).

El revestiment tant exterior com interior es farà zincat i pintat amb pintura epoxi de manera que l'espessor mig de la capa no sigui inferior a 70 μm .

Les dimensions, toleràncies i marcat compliran la normativa UNE-EN 545. Les unions es faran:

- amb brides amb junta de plàstic tipus YUNTAFLEX o d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1)
- amb junta exprés, amb junta d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1) i contrabrida mòbil foradada i subjecta amb pern d'ancoratge.

Les brides seran orientables per diàmetres fins 300 mm i fixes o orientables per diàmetres superiors. La brida haurà d'estar foradada a 16 bar.

Els forats de la brida compliran la norma UNE-EN 1092-2 (ISO 2531).

Els cargols seran d'acer inoxidable AISI 304 o acer amb recobriment DACROMET o equivalent. Qualsevol altre qualitat o solució haurà de ser aprovada per la Companyia.

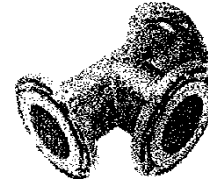
El fabricant haurà de presentar la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats en la norma UNE-EN 545.

Les peces especials: colzes, tes, cons reductors i similars hauran de ser de fosa dúctil, sempre que l'espai de muntatge ho permeti.

- Colzes: s'instal·laran colzes de fosa dúctil per salvar corbes o girs de canonada en creuament de carrers o per dificultats en la traçada. Els colzes podran ser de 22.5º, 45º o de 90º.



- Tes: s'utilitzaran tes per a connexions amb diverses canonades de igual o diferent diàmetre. Les tes podran ser del mateix diàmetre o reductores en cas de realitzar una desviació amb una canonada de diàmetre inferior.



- Cons reductors: serviran per passar d'una canonada d'un diàmetre a una altra de diàmetre inferior.



7.2.4. Muntatge de la canonada de fosa dúctil

El muntatge serà realitzat pel personal de la Companyia.

L'estesa de la conducció es realitzarà de forma sinuosa, per reduir les tensions produïdes per les variacions tèrmiques. Les canonades de fosa dúctil són considerades com a conduccions rígides, difícilment deformables. Aquesta rigidesa dificulta l'estesa de la canonada.

La col·locació de la canonada dins la rasa és farà sobre un llit de sorra fina o sauló de 10 cm de gruix com a mínim. Una vegada instal·lada la canonada, aquesta es tancarà totalment amb sorra o sauló que cobrirà la part més alta de la canonada un mínim de 15 cm. A continuació sobre aquesta capa s'instal·larà una cinta senyalitzadora de color blau amb la inscripció "AIGUA POTABLE".

La compactació del material de reblert, efectuat amb material seleccionat, es realitzarà amb mitjans mecànics aplicant l'energia mínima necessària per assolir el 95% de PM i amb la finalitat d'evitar que les canonades resultin influenciades per esforços dinàmics.

Les rases poden obrir-se a mà o a màquina però, en qualsevol cas, el seu traçat en planta ha d'ésser el més perfectament alineat i amb la rasant uniforme. La instal·lació de les canonades, en el cas d'existir pendents acusades en el traçat, es realitza preferentment en el sentit ascendent, prevenint punts d'ancoratge per evitar el desplaçament de la canonada.

Quan es parin les tasques d'instal·lació de canonades, serà necessari taponar els extrems per impedir l'entrada de cossos estranys dins d'aquesta.

Les terres procedents d'una excavació s'apilaran en un contenidor proper a l'obra. El material d'excavació no es dipositarà mai sobre la calçada o voreres.

7.3. EQUIVALÈNCIES ENTRE CANONADES

Cal no confondre el diàmetre interior de càlcul de les canonades, amb el diàmetre nominal d'aquestes, especialment entre les de fosa dúctil i les de polietilè.

Els diàmetres nominals de les canonades de polietilè són exteriors mentre que els de les canonades de fosa dúctil són interiors. Per tant l'equivalència entre canonades serà, per a un determinat diàmetre de fosa, un diàmetre superior per a canonada de polietilè, com a mínim i en funció del seu espessor.

7.4. DERIVACIONS A LA CANONADA GENERAL

Per a derivacions de diàmetres inferiors a 2" s'utilitzarà un collarí de presa. Per a diàmetres iguals o superiors la derivació es farà amb accessoris de fosa dúctil o peces especials.

7.4.1. Collarí de presa

El diàmetre de la sortida del collarí i el forat seran de diàmetre superior o igual al de l'escomesa. La pressió nominal serà de 16 bar com a mínim.

El tipus de collarí depèn del tipus de canonada de la xarxa general.

TIPUS DE COLLARÍ	CANONADA
Capçal més banda	Fosa dúctil
Collarí	Polietilè

Els collarins hauran de satisfer els següents assaigs, realitzats en un laboratori acreditat:

- Assaig d'estanquitat: $P = 2 \bullet P_n$ durant 30 minuts.
- Assaig d'agarrada del collarí: Verificar que no existeix desplaçament del collarí sobre la canonada, aplicant un parell de gir de 50 Nm a la part superior.
- Assaig de corrosió: 240 hores en cambra de boira salina segons UNE 112017.

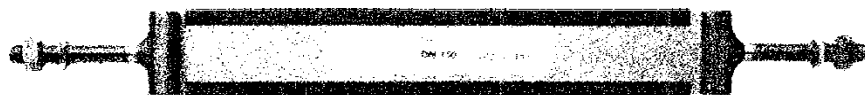
7.4.1.1. Collarí de presa per a canonades de fosa dúctil

El cos del capçal serà de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563) o GGG-40 (DIN 1693). Estarà recobert de resina epoxy amb un espessor mínim de 100 µm i les juntes seran d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1) (Veure fitxa 6).

El collarí haurà de portar inscrita la marca, pressió nominal, diàmetre nominal i el tipus de material.



El capçal és munta a la canonada mitjançant una banda d'acer inoxidable AISI 304.



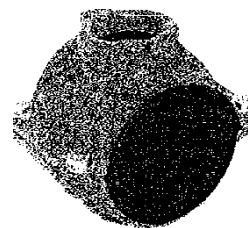
La banda tindrà un espessor de 1,5 mm i un ample de 64 mm. Els espàrrecs han de ser M 16 d'acer inoxidable AISI 304 o acer amb recobriments DACROMET. Les rosques seran d'acer inoxidable i resistents als àcids.

La banda portarà un adhesiu indicant el diàmetre nominal del tub sobre el que es munta el collarí i el diàmetre exterior mínim i màxim que abasta (tolerància) permetent que s'adapti a qualsevol tipus de canonada. A més, aquesta banda estarà recoberta de cautxú, el que permet una gran adaptabilitat a les irregularitats del tub.

7.4.1.2. Collarí de presa per canonades de PE

El collarí serà de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563) o GGG-40 (DIN 1693) amb quatre cargols d'acer inoxidable AISI 304 com a mínim. Estarà recobert de resina epoxy amb un espessor mínim de 100 µm i les juntes seran d'elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1).

El collarí ha de portar inscrita la marca, pressió nominal, diàmetre nominal de la canonada i el diàmetre de la rosca de sortida.



7.4.2. Te de derivació

Les T de derivació seran de fosa dúctil i complirà les mateixes especificacions que els accessoris de fosa dúctil.

7.5. VÀLVULES

Les claus de pas o vàlvules de seccionament de la xarxa d'aigua podran ésser de tres tipus:

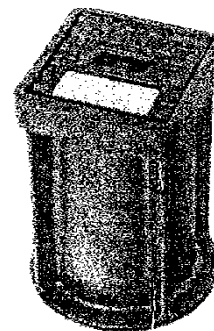
- 1) Comporta de tancament elàstic
- 2) Papallona
- 3) Reguladores de pressió

Les vàlvules s'instal·laran dins d'un trampilló normalitzat per la Companyia. El cos d'aquest trampilló serà de polietilè d'alta densitat o de fosa dúctil a criteri dels tècnics de la Companyia i de les normatives municipals en funció de llur emplaçament.

Serà de classe B-125 en voreres i zones de vianants i D-400 en calçades de carreteres (UNE-EN-124).

Haurà de portar marcat com a mínim, segons la norma UNE-EN-124, la norma, classe, nom i/o sigla del fabricant i lloc de fabricació, marca del organisme de certificació, l'ús (aigua potable) i opcionalment el nom: Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú.

El fabricant presentaran els documents que acreditin que s'han realitzat els assaigs especificats a la norma UNE-EN 124.



7.5.1. Vàlvula de comporta de tancament elàstic

S'instal·laran vàlvules de comporta únicament de tancament elàstic, fins a 150 mm com a màxim. Per diàmetres majors caldrà instal·lar vàlvules de papallona.

Seràn de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE EN 1563) o GGG-40 (DIN 1693). El revestiment tant interior com exterior serà d'epoxy amb un espessor mínim de 200 µm.

L'obturador serà de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563) o GGG40 (DIN 1693). El pas haurà de ser total amb l'obturador obert. L'eix serà d'acer inoxidable (13% Cr) AISI 420 i les juntes d'estanqueïtat d'elastòmer EPDM, NBR o SBR (UNE-EN 681-1). La rosca de maniobra serà de llautó o bronze.

Hauran d'anar marcat segons UNE-EN 19 o l'equivalent ISO 5209. És imprescindible que el fabricant asseguri la prova hidràulica segons la norma DIN3230.

Els extrems seran llisos o per unió amb brides de forat PN 16 segons UNE EN 1092-2 o l'equivalent (ISO 7005-2). La distància entre brides segons UNE-EN 558-1 "Vàlvulas de compuerta. Embridado serie bàsica 14 (corta)" o equivalents (ISO 5752, DIN 3202 Part 1 - Sèrie F4).

Es certificarà l'estanquitat total. S'assegurarà el correcte moviment vertical de la comporta mitjançant un sistema de guies laterals o per la mateixa geometria del cos, de tal manera que s'evitin desplaçaments horitzontals de la mateixa. Permetrà reemplaçar el mecanisme d'obertura/tancament sense desmuntar la vàlvula de la instal·lació i disposarà d'una base de recolzament.

L'obturador presentarà un allotjament per a la rosca de maniobra que impedirà el seu moviment durant l'obertura/tancament i en posició oberta no es produiran vibracions. L'eix estarà realitzat en una única peça i no podrà desplaçar-se durant la maniobra.

Els assaig a realitzar estan recollits a les normes UNE-EN 1074-1 i UNE-EN 1074-2. El fabricant presentarà documentació oficial que ho acrediti.



7.5.2. Vàlvula de papallona

Per a diàmetres superiors a 150 mm s'instal·laran vàlvules de papallona, amb dispositius reductors que permetin l'accionament per un sol operari mitjançant reductor amb sistema biela/manivela (no s'accepta bisenfi).

La pressió nominal mínima serà de 16 kg/cm², i platines DIN PN-16 com a mínim. El disseny complirà la UNE-EN 593 amb distància entre brides segons UNE-EN 558-1.

L'accionament serà mecànic, o elèctric, en el cas que així ho decideixi la Companyia. El disc de tancament garantirà individualment, cada vàlvula, l'estanquitat i el revestiment interior serà a base d'esmalt vitrificat, amb doble excentricitat i la unió de la papallona amb l'eix utilitzant xaveta cònica i un disc de tancament de doble excentricitat i amb un revestiment EKB o esmalt vitroceràmic.

Juntes NBR o EPDM. Cargols interiors i exteriors qualitat inoxidable CrNi A2.

7.5.3. Vàlvula reguladora de pressió

La vàlvula ha d'ésser de cos amb brides, amb parts interiors en bronze o acer inoxidable, el tancament es realitzarà per mitjà d'un material tou sobre l'acer inoxidable de manera que garanteixi un tancament estancat i s'eviti el contacte metall - metall.

El disseny serà de tal manera que es pugui accedir a l'interior sense haver de treure-la de la conducció. La pressió nominal serà de 10 o 16 atm.

Sempre es muntaran entre un filtre i claus de pas i disposaran de dos manòmetres, un a cada costat de la regulació.

Les vàlvules reguladores de pressió seran de fosa dúctil GGG-40 (DIN 1693) amb revestiment de pintura epoxy.

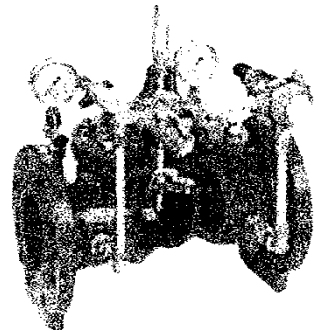
S'instal·larà una vàlvula hidràulica d'actuació per membrana i tancament per pistó. El pilot de control estarà muntat externament a la vàlvula i es connectarà mitjançant un tub de coure o acer inoxidable.

L'assentament serà d'acer inoxidable AISI-316. L'eix central, la molla i els cargols seran d'acer inoxidable AISI-303. La membrana i les juntes de BUNA-N.

El cos de pilots i mecanismes seran de bronze.

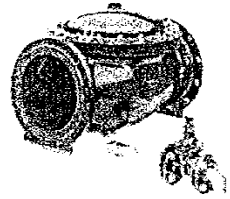
Els extrems de la vàlvula seran amb unió amb rosca o amb brides de forat PN 16 segons UNE-EN 1092-2 o l'equivalent (ISO 7005-2).

Es obligatori instal·lar equips de telecontrol, que seran del tipus homologat per la Companyia, i que un cop instal·lats, es podran integrar amb la resta d'equips existents a la xarxa del municipi.



Sempre que s'instal·li una vàlvula reguladora de pressió, s'haurà d'instal·lar un filtre per a protegir-la de cossos estranys. El filtre serà d'obertura superior. El cos serà de fosa gris o fosa dúctil i la tapa de fosa dúctil i desmuntable.

S'instal·larà la reguladora sempre amb by-pass, es a dir, amb una derivació a la canonada general. La derivació a la canonada general es farà amb dues tes, una d'entrada i una de sortida i s'instal·larà una vàlvula de comporta en cada te.



L'esquema bàsic d'instal·lació d'una vàlvula reguladora de pressió és el següent:

- Te de la canonada principal, reduïda a la mida de la vàlvula.
- Vàlvula de comporta o papallona d'entrada.
- Filtre d'obertura superior.
- Vàlvula reguladora de pressió. El tub de comandament transmet la informació de pressió a la sortida de la vàlvula reguladora. La mesura de pressió es farà com a mínim a un metre de la vàlvula reguladora.
- Carret de desmuntatge.
- Carret d'estabilització
- Vàlvula de comporta o papallona de sortida
- Te de la canonada principal
- Vàlvula de papallona de la canonada principal
- Te i ventosa amb manòmetre sobre la canonada principal

7.6. VENTOSSES I DESCÀRREGUES

Per a la instal·lació de ventoses i descàrregues s'haurà de fer una derivació en la canonada general i a continuació instal·lar una arqueta de registre.

7.6.1. Ventoses

Les ventoses s'instal·laran en tots els punts alts del traçat de la canonada per poder eliminar l'aire acumulat dins la canonada i que reuneixi les condicions per acumular aire.

Seràn de tipus trifuncional. La pressió de treball estarà entre 0,3 a 16 atmosferes. S'instal·laran ventoses amb unió amb brides per diàmetres superiors a 50 mm.

El cos i tapa serà de fosa dúctil GGG50. Cos amb esmalt de vitroceràmica en l'interior. Protecció exterior i tapa amb pintura electrostàtica (epoxy EPP), gruix mínim 250 micres, color blau, RAL 5005. Apta per us alimentari.

Flotador en plàstic reforçat amb fibra de vidre, poliacetat o acer inoxidable X6CrNiTi 18 10. Junta de cos d'EPDM segons UNE-EN 681-1. Cargols d'acer inoxidable A4

7.6.2. Descàrregues

Les descàrregues s'instal·laran en tots els punts baixos del traçat de la canonada, per a garantir el buidat de totes les canonades per la seva neteja i manteniment.

Aquestes també hauran d'esser instal·lades en cada un dels canvis de rasants existents en el traçat de la canonada, molt especialment les de materials termoplàstics, per tal de purgar les canonades i així evitar l'acumulació de residus sòlids dins la canonada, deguts a les sals que porta l'aigua en dissolució. La mida de la canonada de desguàs, especialment per las canonades de polietilè, sempre serà del mateix diàmetre que la canonada que va associada, o tot just un diàmetre nominal inferior.

En determinats casos, a la sortida de la vàlvula s'instal·larà una vàlvula antiretorn i un tram de tub de PE de desguàs. El raig d'aigua serà vist, amb desguàs a arqueta de registre sifònica, per a facilitar la seva revisió i poder verificar quan és obert o tancat.

7.7. ESCOMESES

Per a la instal·lació d'escomeses es farà una derivació a la canonada general mitjançant un collarí de presa i a continuació una vàlvula de registre. L'escomesa serà sempre com a màxim d'un diàmetre inferior al de la canonada general. Serà dimensionada segons normativa vigent pels tècnics de la Companyia.

7.7.1. Vàlvula de registre d'escomesa

Seràn vàlvules de bola amb cos de bronze 85-5-5-5, esfera de llautó estampat en calent i cromat. L'Eix haurà de ser de llautó estampat en calent. Les juntes que disposa són de PTFE pur. Tornilleria de acer zincat. Portarà quadradet que serà de llautó estampat en calent.

L'esfera tindrà un tractament de níquel i fòsfor, en una proporció aproximada de 90%-10%, per tal de disposar d'una major duresa, resistència i coeficient de fregament.

Els extrems seran roscats per a unió amb accessoris per a tub de polietilè. Hauran de portar inscrit la marca, PN i DN.

Presentarà proves estanquitat total.

7.8. HIDRANTS I BOQUES DE REG

Els hidrants s'emplaçaran en la via pública o en espais d'accessibilitat equivalent per a vehicles de bombers i a una distància tal que qualsevol punt d'una façana a nivell de rasant estigui a menys de 100 metres d'un hidrant.

Els hidrants han d'ajustar-se a les prescripcions tècniques indicades a les normatives i reglaments vigents d'aplicació. Els tipus a instal·lar serà de 100 mm de diàmetre.

El disseny i l'alimentació de la xarxa que suporti els hidrants ha de considerar la hipòtesi del consum més desfavorable amb l'ús simultani de dos hidrants immediats durant dues hores, essent el cabal a cadascun d'ells de 1.000 l/min. La pressió de sortida per cada boca d'hidrant ha de ser superior a 10 m.c.a.

Es muntaran com mínim sobre canonada de DN 110mm de PE o de FD 100mm, i estaran alimentats pels dos costats integrats en una xarxa mallada.

Els hidrants seran soterrats i tindran una sortida de 100 mm. Disposaran d'un sistema de protecció contra el gel i tanca sota la superfície de terra. El muntatge d'un hidrant de protecció contra incendis, es farà amb una derivació a la canonada general mitjançant una te de derivació, de fosa dúctil amb brides i vàlvula de comporta DN100mm.

Els elements que componen la instal·lació de l'hidrant són: vàlvula de comporta, colze amb sabata i el propi hidrant. Aquest haurà de quedar senyalitzat reglamentàriament en la via pública segons normativa UNE 23-033.

No s'autoritza, en cap cas, boques de reg com a part integrant de la xarxa. Aquestes s'hauran d'instal·lar amb escomeses independents i mitjançant la instal·lació d'un comptador i la contractació de la pòlissa de subministrament corresponent.

7.9 CANONADES D'ACER INOXIDABLE

El material de les canonades d'acer inoxidable serà del tipus AISI 304 o en el seu defecte de la categoria superior AISI 316.

L'acabat de la seva superfície serà d'acord amb la norma DIN 17.440 tipo III-d o les normes AISI tipo BA. Els acers inoxidables emprats tindran un contingut mínim para a la seva resistència a la corrosió de:

Crom = 18%

Níquel = 8%

Els accessoris, com brides, colzes, reduccions, etc., seran construïts d'acord amb la norma DIN, essent les brides planes.

El càlcul del gruix de les canonades es justificarà en funció dels esforços a què estarà sotmesa i la càrrega de treball admissible per al material, d'acord amb les normes indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Canonades d'Abastament d'Aigua del M.O.P.U. El sobregruix que s'adopta per tenir en compte els efectes de la corrosió no serà inferior, en cap cas, a dos mil·límetres (2 mm.).

La relació de diàmetre de canonada a gruix de la xapa serà superior a dos-cents (200) i el gruix serà sempre igual o més gran que cinc (5) en canonades de diàmetre igual o menor de tres-cents mil·límetres (300 mm.) i de sis mil·límetres (6 mm.) per a canonades de diàmetre superior a tres-cents mil·límetres (300 mm.).

El radi mínim dels colzes i peces per canvi de direcció serà segons la següent fórmula $R = 1.5 \times DN \text{ int.}$ (una vegada i mitja el radi interior de la canonada) segon la normativa DIN 2605 Norma 3. La longitud dels cons serà, com a mínim, set (7) vegades la diferència del diàmetre màxim i mínim dels cons.

Els entroncaments de canonades de diàmetre superior a tres-cents mil·límetres (300 mm.) es rigiditzaran amb esforços a base de collarets. Com a mínim, el gruix del collaret serà quatre (4) vegades el de la canonada de major gruix.

Els entroncaments de canonades inferiors a tres-cents mil·límetres (300 mm.) o si una de les canonades és de diàmetre inferior a 300 mm. es rigiditzaran amb esforços plans, el gruix del qual no serà inferior al de la xapa de la canonada de major diàmetre.

No es permetrà soldadura directa de colzes, cons, reduccions, etc., a brides. La unió es farà mitjançant un rodet cilíndric, la longitud del qual no serà inferior a cent mil·límetres (100 mm.). Els colzes seran estirats, sense soldadura, fins a un diàmetre de cent cinquanta mil·límetres (150 mm.), a partir del qual podran ser colzes per sectors.

La preparació de les xapes i la seva soldadura per a la formació de viroles serà executada al taller, per procediments automàtics o semiautomàtics.

Elements de suports i fixacions:

Degut a l'ambient d'exposició de la gran part de les canonades, en zona costera o en ambient humit, o en constant contacte d'aigua, es requereix la protecció de tots els elements d'acer, en front la corrosió galvànica.

D'aquesta manera les canonades aèries d'acer inoxidable que hagin de portar uns suports de sustentació i fixació, seran també d'acer inoxidable o en el seu defecte portar un element d'aïllament entre ambdós materials, per evitar així el seu contacte directe, no permeten que es creï un efecte de pila galvànica acceleradora de la corrosió dels materials.

En el cas de que aquestes peces hagin de ser encarregades o subcontractades a un taller calderer o metal·lista especialista, es farà segons dissenys de projecte, i amb la supervisió i validació prèvia de la Companyia. Que previ a la comanda definitiva d'aquestes peces, es reserva el dret a fer les modificacions que es considerin oportunes per a la millor adaptació i ajustament a les necessitats de l'obra en qüestió.

8. INSTAL·LACIÓ DE CANONADA I ACCESSORIS A FONDS DE RASA

8.1. EXCAVACIONS DE RASA

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per obrir les rases a on s'ha instal·lar les canonades. Comprèn les següents operacions:

- Excavació, amb els sistemes i mitjans que es determinin segons el tipus de terreny.
- Extracció i abassegament dels materials en contenidors o saques. Queda prohibit abassegar material directament sobre la calçada.
- Estrebat i/o esgotaments en cas de ser necessari.
- Refí de talussos i fons d'excavacions.

Sempre que sigui possible, la rasa es realitzarà per vorera. En els trams del carrer Castellet entre els números 1 i 13 i del carrer Ramon i Cajal del número 15 al 31, la rasa es realitzarà per la calçada. En els casos especials en què no es pugui obrir la rasa per la vorera, també es realitzarà per la calçada.

S'haurà d'estrebar totes aquelles rases que per la naturalesa del terreny i la profunditat de l'excavació siguin susceptibles de presentar despreniments i sempre d'acord amb la normativa de seguretat vigent i les instruccions del coordinador de seguretat i salut durant l'execució de les obres.

En cap cas el personal de la Companyia accedirà a una rasa que, a judici del tècnic supervisor, presenti perill per als mateixos, prenent-se en cada cas les mesures correctores que es determinin.

Un cop efectuat el replantejament de les rases, l'excavació continuarà fins a assolir la profunditat assenyalada als plànols i de forma que s'obtingui un fons de rasa uniforme. El tècnic supervisor de la Companyia podrà modificar la rasant del fons de rasa si, a la vista de les condicions del terreny, ho estima necessari a fi d'assegurar un recolzament o fonamentació satisfactori de les canonades.

Quan aparegui aigua a les rases, d'origen freàtic, de pluja o de qualsevol altre procedència, es disposaran els mitjans d'esgotament necessaris per a tal de executar la instal·lació en sec.

Els fons d'excavació es netejaran de tot material solt o flonjo. Les crestes i pics existents en els fons d'excavació en roca s'hauran de regularitzar. Quan els fons d'excavació es recolzin sobre materials meteoritzables, l'excavació dels últims 30 cm no s'efectuarà fins al moment de construir-los.

La canonada s'instal·larà a una profunditat adequada per a protegir-la de les temperatures extremes i per a que les càrregues mòbils que accidentalment poguessin passar per sobre del tub es distribueixin suficientment per la massa de terres que la recobreix. Les dimensions de les rases venen definides als plànols del document número 2 del projecte, segons el tipus de canonada i distingint si la rasa es realitza a la vorera o a la calçada.

8.2. LLIT DE SUPORT DE LA CANONADA

Les canonades no podran instal·lar-se de manera que el contacte o suport sigui puntual o una línia de suport. No han de recolzar-se directament al fons de la rasa, sinó que hauran de fer-ho en un llit de suport. El llit de suport té per missió assegurar una distribució uniforme de les pressions exteriors sobre la conducció.

El fons de la rasa ha de quedar perfilat d'acord amb el pendent de la canonada.

Els llits de suport seran de material granular, i hauran d'especificar-se en els projectes corresponents, d'acord amb les especificacions que s'indiquen a continuació.

8.2.1. LLIT DE MATERIAL GRANULAR

Els llits de suport seran, en general, de material granular, complint amb les especificacions que s'indiquen a continuació.

El gruix mínim serà de 10 cm per assegurar el perfecte assentament de la canonada.

El material a emprar per seient i protecció de canonades ha de ser no plàstic, exempt de matèries orgàniques i amb mida màxima de 25 mm, podent utilitzar sorres gruixudes o graves rodades, amb granulometries tals que, en qualsevol cas, el material sigui autoestable (condició de filtre i de dren). Igualment, els materials granulars empleats en la formació d'aquests llits no contindran més d'0,3% de sulfat, expressat en triòxid de sofre.

Els llits granulars es realitzaran en dues etapes. A la primera s'executarà la part inferior del llit, amb superfície plana, sobre la qual es col·loquen els tubs, acoblats i encunyats. En una segona etapa es realitzarà la resta del llit omplint a banda i banda del tub fins a arribar a cobrir completament la canonada. En ambdues etapes els farcits s'efectuaran per capes de l'ordre de 7 a 10 cm compactades mecànicament. Els graus de compactació seran tals que la densitat resulti com a mínim el 95% de la màxima de l'assaig Pròctor normal o bé, el 70% de la densitat relativa si es tractés de material granular lliurement drenant, d'acord amb les normes UNE 103500 i NLT-204.

Els llits granulars simplement abocades no es realitzaran en cap cas. A més, haurà de prestar especial cura en les operacions d'extensió i compactació per no produir moviments ni danys a la canonada.

8.3. REBLERT DE LA RASA

Un cop instal·lada la canonada s'efectuarà el reblert i compactat de la rasa per capes que es col·locarà en tongades horitzontals fins a assolir un grau de compactació no menor del 100% del Pròctor normal.

En la primera capa s'omplirà la rasa amb sorra fins a cobrir la canonada completament.

En una segona capa s'omplirà la rasa amb material de la pròpia excavació fins a 20 cm per sota de la cota de rasant.

S'acabarà d'omplir la rasa amb 15 cm de formigó HM20-B-20.

S'ha de prestar especial cura durant la compactació dels reblerts, de manera que no es produeixin ni moviments ni danys a la canonada, en tal cas s'haurà de reduir el gruix de les tongades i la potència de la maquinària de compactació. Així mateix, en el cas dels tubs flexibles, caldrà prestar especial atenció a la compactació del reblert.

En el cas de creuaments de calçada, el reblert de la rasa es realitzarà amb formigó en la seva totalitat, des de la base de la canonada fins a la cota de rasant.

8.4. REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

Un cop realitzades les proves d'instal·lació, es procedirà a la reposició del paviment afectat per la instal·lació de la canonada. La reposició s'efectuarà amb materials anàlegs als existents abans de l'excavació mantenint-se les mateixes condicions d'urbanització al vial pel qual discorre la traça i d'acord amb les condicions imposades en les preceptives llicències o permisos.

En alguns punts concrets del traçat, existeixen diferents tipus de paviments especials que venen detallats a l'annex 8 del plec de clàusules particulars.

8.5. CINTA DE SENYALITZACIÓ

Per sobre de la sorra de la zona de tub es col·locarà una cinta de senyalització de color blau amb la inscripció "Aigua potable".

8.6. ANCORATGES

Els accessoris com tes, colzes, vàlvules, taps, reduccions, boques de reg, etc., s'ancoraran amb daus de formigó, que seran en massa o armat, segons les instruccions que doni la direcció d'obra i el tècnic supervisor de la Companyia.

8.7. ARQUETES PER VALVULERIA

Tots els elements com vàlvules de comporta, vàlvules reguladores de pressió, ventoses, descàrregues s'instal·laran dins d'una arqueta d'obra de dimensions aprovades en cada cas per la Companyia. Les vàlvules de comporta, excepte en el cas d'hidrants, es poden instal·lar també soterrades amb eix telescòpic. El caputxó o el volant de l'eix anirà dins d'una tapa de registre.

Quan s'instal·lin dins d'una arqueta d'obra, el marc i la tapa seran de fosa dúctil revestits de pintura bituminosa o epoxy de color negre. La classe serà (UNE-EN 124) Tipus B 125: Voreres i zones per a vianants i D 400 pel calçada amb tràfic rodat. Anirà marcat segons norma UNE-EN 124.

En el cas que formi part d'una instal·lació de protecció d'incendis, complirà a més les característiques que especifiqui la normativa vigent que li afecti. Les tapes ubicades a la calçada (Classe D 400) disposarà d'una junta d'insonorització. La tapa haurà de ser desmuntable.

El fabricant presentarà la documentació oficial que acrediti que s'han realitzat els assaigs especificats a la norma UNE-EN 124.

9. POSADA EN SERVEI

9.1. PROVES DE PRESSIÓ

La prova de pressió hidrostàtica interior de la canonada, sempre realitzada en rasa, no ha de sobrepassar 1,4 vegades la pressió màxima de treball de la canonada, en el punt més baix del traçat. La pressió mínima de prova serà de 10 kg/cm².

Abans de començar la prova hauran d'estar instal·lats tots els accessoris en la seva posició definitiva i la canonada estarà convenientment ancorada en tots els canvis de direcció, així com en els punts fixos. L'ancoratge ha d'ésser dissenyat per a resistir la màxima empenta desenvolupada durant la prova de pressió hidrostàtica. A causa de les característiques pròpies del material, el disseny de l'ancoratge pot requerir consideració especial, per tant serà necessari seguir els consells del fabricant i del projectista.

La rasa ha d'estar parcialment tapada, amb la finalitat d'evitar moviments de la canonada, deixant sempre al descobert les unions. Els extrems del traçat que es desitja provar es tancaran convenientment amb peces adients, que s'apuntalaran per tal d'evitar fugites d'aigua. Aquestes han d'ésser fàcilment desmuntables, per poder continuar posteriorment el muntatge de canonada.

Totes les vàlvules instal·lades entremig del traçat, han d'estar obertes durant la prova. Les ventoses situades en punts alts han d'estar també obertes durant l'emplenat de la canonada. En el punts més alts

del traçat a provar es col·locaran aixetes de purga, per tal d'expulsar l'aire que hi pugui haver dins la canonada i així assegurar que tot el sistema es trobi comunicat.

En cas que s'aporti aigua mitjançant una cisterna mòbil, aquesta haurà de disposar de l'acreditació i certificació d'ús exclusiu per aigua potable, com a garantia sanitària exigida per la reglamentació vigent.

Es començarà a omplir lentament amb aigua el traçat a provar, tancant de la part més baixa a la part més alta del traçat tots els elements que estiguin oberts, conforme s'hagi comprovat que no existeix aire retengut dins la canonada en els sectors o trams que s'hagin tancat. Una vegada omplert en la seva totalitat el traçat, es realitzarà una inspecció inicial fins a comprovar que totes les unions siguin estanques.

Les proves de pressió i estanquitat es realitzaran a una pressió nominal de 16 Kg/cm² per canonades PN 16.

L'equip per donar la pressió de prova, podrà ser manual o mecànic, però en aquest cas, haurà de tenir claus de descàrrega, per poder regular de forma lenta els augments de pressió. Els increments de pressió, no superaran la xifra d'un quilogram per centímetre quadrat i minut. La ubicació de l'equip de pressió, en tots els casos, es situarà en el punt més baix del traçat objecte de la prova.

Una vegada obtinguda la pressió, definida en l'apartat de pressió hidrostàtica, és parerà de donar pressió a la xarxa i s'esperarà durant trenta minuts. La prova es considerarà satisfactòria quan, durant aquest temps el manòmetre no acusi un descens superior a l'arrel quadrada d'una cinquena part de la pressió inicial.

$$\sqrt{\frac{P}{5}}$$

P = la pressió de prova en rasa en quilograms per centímetre quadrat.

Quan el descens del manòmetre sigui superior, es corregiran les fuites i es procedirà a una nova prova, fins a obtenir un resultat satisfactori.

TAULA: PROVES DE PRESSIÓ

Pressió atm.	treball	Canonada General	
		Pressió atm.	Caiguda màx. pressió
4		5,6	1,06
5		7,0	1,18
6		8,4	1,30
7		9,8	1,40
8		11,2	1,50
9		12,6	1,59
10		14,0	1,67
11		15,4	1,75
12		16,8	1,83
13		18,2	1,91
14		19,6	1,98
15		21,0	2,05
16		22,4	2,12
17		23,8	2,18
18		25,2	2,24
19		26,6	2,31
20		28,0	2,37

9.2. PROVES D'ESTANQUITAT

Després d'haver completat satisfactòriament la prova de pressió interior, s'ha de realitzar la d'estanquitat. La pressió de prova d'estanquitat serà la màxima estàtica que permeti la canonada objecte de la prova, la pressió mínima serà de 16 kg/cm² corresponent a tubs PN 16.

La pèrdua es defineix com la quantitat d'aigua que s'ha de subministrar al traçat de canonada en prova mitjançant un bombí tarat, de manera que es mantingui la pressió de prova d'estanquitat, després d'haver omplert la canonada d'aigua i haver expulsat l'aire.

La durada de la prova d'estanquitat serà de dues hores i la pèrdua en aquest temps serà inferior al valor donat per la fórmula:

$$V = K L D$$

On:

V = pèrdua total en la prova en litres.

L = longitud del tram objecte de la prova, en metres.

D = diàmetre interior, en metres.

K = coeficient depenent del material.

Segons la següent taula:

Fosa dúctil..... $K = 0,300$

Polietilè..... $K = 0,350$

De totes maneres, qualsevol resultat que obtinguem de pèrdues fixades, si aquestes són sobrepassades, es repassaran totes les juntes i tubs defectuosos; així mateix es repararà qualsevol pèrdua d'aigua apreciada, encara que el total sigui inferior a l'admissible.

9.3. NETEJA DE CANONADES

Abans de la posada en servei de les canonades, és necessari assegurar-se de que el seu grau de neteja i desinfecció és adequat per transportar aigua potable, sense que aquesta perdi les seves qualitats de potabilitat. Per tot això és necessari realitzar les proves de neteja i desinfecció.

L'operació de neteja consisteix bàsicament en eliminar tots els objectes estranys que puguin haver quedat a l'interior (pedres, terra, sorra, fustes, etc..) i que poden afectar a la potabilitat de l'aigua o a la capacitat de transport de la canonada.

Durant el muntatge i amb la finalitat de simplificar les operacions de neteja caldrà:

1. Comprovar que els tubs i peces estan nets.
2. Tapar els extrems i obertures de la canonada i peces amb elements adequats (taps, brides cegues....) sempre que s'abandoni l'obra per tal d'evitar entrada d'animals o cossos estranys.
3. No utilitzar en el muntatge elements químics estranys, que puguin alterar la potabilitat de l'aigua: greixos, pintures de peces, revestiments, etc.

La neteja es realitzarà amb la totalitat del muntatge acabat i després de la prova de pressió.

El procés és el següent:

1. Omplert de canonada en la seva totalitat o per trams, depenent de la disponibilitat de punts de descàrrega i de connexió.
2. Realització d'un arrossegament en la canonada de manera que s'aconsegueixin velocitats superiors a la màxima de treball prevista (és aconsellable superar l'1m/s).

3. Quan aquesta prova no es pugui realitzar de la forma descrita es realitzaran tants omplerts i buidats com sigui possible. Aquest cas es pot donar per no disposar de cabal suficient o de descàrregues adequades.

4. En el cas de canonades de gran diàmetre (superior a 400 mm), la realització dels arrossegaments suposarà una despesa d'aigua massa elevada, per tant es presenten solucions alternatives.

4.1. Neteja amb mitjans manuals

4.2. Neteja amb mitjans mecànics

4.2.1. Manegues d'alta pressió

4.2.2. Testimonis o globus ajustats al diàmetre de la canonada

S'entén que una canonada està neta quan ha estat circulant un cabal igual o superior al de servei durant, com a mínim, el temps que triga una partícula en recórrer tot el circuit. Per tant, aconseguida una velocitat de circulació superior a la nominal, es mantindran els arrossegaments durant un temps igual a dues vegades el mínim ($v=1$ m/s). Això és:

$$T = \frac{2 \cdot L}{60}$$

9.4. DESINFECCIÓ DE CANONADES

Les operacions de desinfecció tenen per objecte aconseguir que la canonada adquireixi el grau de neteja (química i bacteriològica) necessària, que asseguri la seva potabilitat durant la seva permanència a la xarxa de distribució.

La desinfecció es realitza després de la neteja i immediatament abans de la seva posada en servei. Les operacions a realitzar seran les següents:

1. Buidar el tram de canonada completament

2. Omplir la canonada amb una solució d'aigua/clor en una proporció de 20 mg de clor per litre d'aigua. Aquesta mescla s'ha de realitzar en el punt d'emplenat de la canonada i serà homogènia, per tal d'evitar trams amb excés o defecte de clor. Es podrà utilitzar lleixiu o hipoclorit sòdic. S'hauran d'observar les mesures de seguretat necessàries pel tractament d'aquests elements.

Per tal de facilitar el càlcul de consum de lleixiu s'adjunta una taula de quantitats de producte necessari.

TAULA DE CONSUMS DE HIPOCLORIT PER DESINFECCIÓ (litres per 1.000 metres)

DIÀMETRE NOMINAL	Grams de clor per litre hipoclorit			
	30	50	100	150
80	3,4	2	1	0,7
100	5,2	3,1	1,6	1
150	11,8	7,1	3,5	2,4
200	20,9	12,6	6,3	4,2
250	32,7	19,6	9,8	6,5
300	47,1	28,3	14,1	9,4
350	64,1	38,5	19,2	12,8
400	83,8	50,3	25,1	16,8

450	106	63,6	31,8	21,2
500	130,9	78,5	39,3	26,2
600	188,5	113,1	56,5	37,7
700	256,6	153,9	77	51,3
800	335,1	201,1	100,5	67

3. La solució romandrà en la canonada un mínim de 24h. El tram en desinfecció quedarà completament aïllat de la resta de xarxa prenent mesures per tal que la solució no pateixi un retrocés, contaminant així la xarxa en servei.

4. Un cop transcorregut el temps establert es comprovarà que la concentració de clor en la canonada és superior a 5 ppm (>5 mg/l). En cas contrari es repetirà el procés.

5. Si la concentració d'aigua/clor residual és superior a 5 ppm, es buidarà la canonada. És absolutament necessari que no quedin restes de la solució a la canonada per la qual cosa es desaiguarà de forma escrupolosa vigilant els desguassos i realitzant un petit arrossegament.

6. Un cop buida la canonada, es realitzarà un nou omplert a pressió de servei durant 24h.

7. Un cop transcorregudes les 24h es prendran mostres per analitzar en un laboratori acreditat. S'haurà de realitzar una anàlisi química i bacteriològica. Les mostres es prendran directament de descàrregues, punts de pressa, etc.

8. El nombre de mostres a prendre vindrà condicionat pel número d'elements entremitjos instal·lats, essent la distància màxima entre elements de 200m.

Durant el procés s'haurà d'observar una meticulositat elevada a fi i efecte d'evitar contaminacions dels elements de presa de mostres (esterilitzats prèviament).

Les proves a realitzar pel laboratori amb la major rapidesa possible seran les següents:

8.1. Anàlisi química

Paràmetre	Valor paramètric admès
pH	
Vp mín	6,5 unit de pH
Vp màx	9,5 unit de pH
Conductivitat	2.500 μ S/cm-1 a 20°C (Nota 1)
Clor lliure residual	mín 0,3 ppm màx 1 ppm
Terbolesa	màx 1 U.N.T.
Amoni	màx 0,50 mg/l
Nitrits	màx 0,1 mg/l.

Nota 1: L'aigua en cap moment podrà ser agressiva ni incrustant. El resultat de calcular l'índex de Langelier ha d'estar comprès entre ± 0.5 .

8.2. Anàlisi bacteriològica

Paràmetre	Valor paramètric admès
Coliformes totals	0 UFC/100 ml
Escherichia Coli	0 UFC/100 ml

9. La canonada es podrà posar en servei sempre i quant els paràmetres analitzats siguin inferiors als mínims establerts. Si no fos així caldria repetir el procés de desinfecció tot i que és convenient analitzar els resultats obtinguts i, en cas necessari tornar a fer un procés de rentat de canonada.

10. Els resultats de les anàlisis del laboratori serviran com a acta de desinfecció, la qual s'adjuntarà a l'expedient.

10. REQUERIMENTS ADDICIONALS

En els creuaments de carrers, s'instal·larà sempre una canonada de protecció a mena de funda, de formigó, polietilè corrugat de doble paret o xapa metàl·lica, i es formigonarà fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior. Aquesta canonada funda tindrà un diàmetre interior mínim depenent del diàmetre de la canonada a instal·lar a dins. En cap cas serà inferior a DN250. A cada banda del creuament s'instal·laran pericons de registre.

En els carrers de les ciutats, la canonada es col·locarà sota les voreres, a excepció de casos justificats i sempre prèvia conformitat de la Companyia.

11. CONEXIONS A LA XARXA GENERAL

Les connexions a la Xarxa General només podran ésser realitzades pel personal de la Companyia.

12. MANIPULACIONS DE LA XARXA GENERAL

Queda terminantment prohibida la manipulació dels elements de la xarxa existent en servei per qualsevol persona o empresa sense consentiment per escrit de La Companyia. En tot cas la Companyia realitzarà les maniobres necessàries.

4. DOCUMENTACIÓ BASE

La documentació que haurà de prendre com a base la Empresa Constructora per tal de desenvolupar els treballs serà la següent:

- Els plànols del Projecte vigent
- El Plec de Condicions Tècniques
- El Pressupost i el termini d'execució contractats
- Les normes i Instruccions complementaries que la COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M. estableixin en cada cas.

Tots els documents hauran de ser idonis i complets per al seu objectiu, abans de ser adoptats com a documents d'obligat compliment.

5. CONSIDERACIONS GENERALS

Pertoca al Contractista dur a terme tots els treballs necessaris per a l'execució de les obres adjudicades. Entre els treballs del Contractista cal destacar:

- La programació dels treballs i l'elaboració dels plànols de detall necessaris.
- La comprovació i verificació de les característiques geomètriques de l'obra a executar, segons l'estat actual de les vies (camins, carrers, voreres,...) i l'espai públic en el moment d'inicial les obres.
- El replantejament de les obres "in situ".
- Obtenció i estudi detallat dels plànols i dades dels Serveis Afectats actualitzats, coincidents amb l'àmbit d'obra.
- En el cas de actuacions d'excavació i instal·lació d'elements soterrats, es requereix amb antelació, la detecció d'elements soterrats amb Georadar.
- Adquisició dels materials necessaris que compleixin amb les condicions prescrites (i la seva comprovació).
- En fase d'obra planificar l'avenç dels treballs i preveure les noves afectacions a la via pública (talls de carrer, reserves aparcament, desviació del trànsit,...) amb un mínim d'una setmana d'antelació.
- Confeccionar els plànols "As Built" en cas que es requereixi.

La funció a desenvolupar pel Contractista, ha de consistir en programar l'obra, portar-la a terme, ajudant a la DF per que es facin les obres tal com estan definides, resolent les qüestions que es plantegin i, en cas de dificultats, aportar les mesures que considerin necessàries.

Entre les comeses pròpies del Contractista, es poden anomenar:

- La interpretació tècnica, funcional i estètica del Projecte, considerant també els aspectes econòmics i de terminis d'execució.
- Proposar a la DF o a la COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M. les modificacions d'obra que estimi convenients.
- Assegurar la entrega de tota la documentació necessària pel Control de Qualitat.

6. PLA DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador de Seguretat i Salut formarà part de la DF i haurà de disposar de la titularitat adient. Les seves funcions son:

- L'aprovació del Pla de Seguretat i Salut presentat pel contractista.
- Vigilar el compliment del Pla de Seguretat i Salut, sent-ne també responsable la DF, i es deixarà constància del seu seguiment al llibre d'incidències de les anomalies detectades, comunicant-ho alhora a COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ, S.A.M.
- Totes les tasques i gestions necessàries relatives al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut.

7. FINAL D'OBRA

Al final de les obres, la DF desenvoluparà les comeses següents:

- Recepció de les obres (prèvia preparació de la informació d'estat i condicions d'aquestes obres a aportar per la DF a l'acte d'aquesta recepció).

Per dur a terme la Recepció prèvia, caldrà:

- Que els treballs objecte del Contracte d'obres estiguin acabats completament i acceptats per la DF. La DF no acceptarà cap unitat d'obra acabada, fins que no s'hagi fet la comprovació geomètrica, realitzant-se les proves que pertocin en cada cas, tingui constància del compliment del prescrit al Plec de Prescripcions del Projecte d'acord amb el control de qualitat dut a terme, i se li hagi lliurat la informació completa que hagi requerit al Contractista.
- Supervisió dels plànols "as Built"

Tots aquests requisits s'hauran de complir per que el Contractista pugui recuperar la fiança.

ANNEX 3

ANNEX NÚM. 2**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I D'ALTRES REFERÈNCIES QUINA
VALORACIÓ DEPEN DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES**

El Sr. Josep Gassó Solé amb residència a Santa Coloma de Queralt carretera Vallfogona núm. 19 assabentat de l'anunci publicat al Perfil del Contractant i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a la contractació de la **CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CORRESPONENTS AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA n° 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ.**, excloses els capítols de la Memòria "CANONADES I PECES" i "MUNTATGE PECES", es compromet en nom de l'empresa EXCAVACIONS GASSÓ SL, amb CIF B43494079 a realitzar-les amb estricta subjecció a les següents condicions:

1.- Oferta econòmica

CONCEPTE	PREU OFERTAT (IVA exclòs)	Import de l'IVA	PREU TOTAL OFERTAT (IVA inclòs)
PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÈRICA n° 133, A VILANOVA I LA GELTRÚ., excloses els capítols de la Memòria "CANONADES I PECES" i "MUNTATGE PECES"	114.550,44 €	24.055,59 €	138.606,03 €

- **Preu ofertat (IVA exclòs).** Cent catorze mil cinc-cents cinquanta euros amb quaranta-quatre cèntims.
- **Import de l'IVA.** Vint-i-quatre mil cinquanta-cinc euros amb cinquanta-nou cèntims.
- **Preu total ofertat (IVA inclòs).** Cent trenta-vuit mil sis-cents sis euros amb tres cèntims.

		AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
CONNEXIONS XARXA SANEJAMENT				65.995,84 €		10.585,00 €
AMPLIACIÓ DE XARXA				46.269,50 €		45.950,40 €
ml	(ml) Construcció de tram de col·lector en asfalt i vorera (diàmetre fins 400mm; entre 1,5m i 2m fondària) Inclou: demolició/excavació, retirada de runes, col·locació tram nou de tub PE corrugat amb recobriments de formigó (10 cm), reblert i compactat.	59,00	496,41	29.288,19 €	495,00	29.205,00 €
m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20, amb sots-base de 15 cm de formigó HM20, (inclòs panot, p.p retalls. Pintura vial inclosa)	10,00	57,81	578,10 €	56,00	560,00 €
m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb sots-base de formigó de 15 cm de gruix i fins 6 cm d'asfalt. Més de 20 m2. Pintura vial inclosa.	85,50	57,81	4.942,76 €	56,00	4.788,00 €
ut	Construcció pou de registre (diam.0,80m) fondària fins 1,50 m. Inclou: demolició/excavació, formació de solera, construcció/col·locació tronc d'anells o d'obra arrebossat, reblert/compactació amb terres seleccionades i subbase formigó, recepció de connexions, rejuntat, col·locació de pates i de marc/tapa, retirada runes, reposició paviments (marc-tapa no inclosos)	1,00	1.526,95	1.526,95 €	1.525,00	1.525,00 €
ml	(ml) Construcció de tram de col·lector en asfalt i vorera (diàmetre fins 400mm; entre 1,5m i 2m fondària) Inclou: demolició/excavació, retirada de runes, col·locació tram nou de tub PE corrugat amb recobriments de formigó (10 cm), reblert i compactat.	14,00	496,41	6.949,74 €	494,00	6.916,00 €
m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb sots-base de formigó de 15 cm de gruix i fins 6 cm d'asfalt. Més de 20 m2. Pintura vial inclosa.	25,20	57,81	1.456,81 €	57,00	1.436,40 €
ut	Construcció pou de registre (diam.0,80m) fondària fins 1,40 m. Inclou: demolició/excavació, formació de solera, construcció/col·locació tronc d'anells o d'obra arrebossat, reblert/compactació amb terres seleccionades i subbase formigó, recepció de connexions, rejuntat, col·locació de pates i de marc/tapa, retirada runes, reposició paviments (marc-tapa no inclosos)	1,00	1.526,95	1.526,95 €	1.520,00	1.520,00 €
ESCOMESSES				9.141,14 €		8.704,07 €
ml	Escomesa amb tub de polietilè o equivalent de diàmetre 200 mm fins a una fondària màxima d'1,50 metres i fins a 4m de llargària. Inclou: Excavació, aportació i muntatge de tot el material necessari (àrids, tubs, accessoris,...) retirada de runes a l'abocador autoritzat, reblert, formigonat i reposició de paviments. Pintura vial inclosa.	1,00	2.087,18	2.087,18 €	2.000,00	2.000,00 €
ml	Per metre lineal addicional de tub a partir de 4 metres	1,00	291,64	291,64 €	290,00	290,00 €
ml	Escomesa amb tub de polietilè o equivalent de diàmetre 300 mm fins a una fondària màxima d'1,50 metres i fins a 4m de llargària. Inclou: Excavació, aportació i muntatge de tot el material necessari (àrids, tubs, accessoris,...) retirada de runes a l'abocador autoritzat, reblert, formigonat i reposició de paviments. Pintura vial inclosa.	1,00	2.536,44	2.536,44 €	2.344,07	2.344,07 €

		AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
ml	Per metre lineal addicional de tub a partir de 4 metres	3,00	421,26	1.263,78 €	400,00	1.200,00 €
ml	Escomesa amb tub de polietilè o equivalent de diàmetre 200 mm fins a una fondària màxima d'1,50 metres i fins a 4m de llargaria. Inclou: Excavació, aportació i muntatge de tot el material necessari (àrids, tubs, accessoris,...) retirada de runes a l'abocador autoritzat, reblert, formigonat i reposició de paviments. Pintura vial inclosa.	1,00	2.087,18	2.087,18 €	2.000,00	2.000,00 €
ml	Per metre lineal addicional de tub a partir de 4 metres	3,00	291,64	874,92 €	290,00	870,00 €
ADAPTACIÓ DE VIALITAT URBANA A ORDRE VIV/516/2010 I IMPREVISTOS O.C.				9.135,20 €		9.135,00 €
paj	Reposició de paviments, vials, accessibilitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i adaptació de l'entorn a l'espai urbà i imprevistos i reparació de l'obra civil. (mobiliari urbà, senyalització, acabats...)	1,00	9.135,20	9.135,20 €	9.135,00	9.135,00 €
SEGURETAT I SALUT				1.450,00 €		1.450,00 €
paj	Aplicació PSS	1,00	1.450,00	1.450,00 €	1.450,00	1.450,00 €
TOTAL SANEJAMENT				65.995,84 €		65.239,67 €

		AMIDAM.	PREU UNITARI	TOTALS	PREU UNITARI	TOTALS
MALLAT XARXA ABASTAMENT				32.229,55 €		31.021,20 €
OBRA CIVIL				19.978,35 €		18.836,00 €
ut	Cala en qualsevol tipus de terreny, dimensions màximes de 100x100cmx80 cm de fondària, inclou: Demolició de qualsevol tipus de paviment, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, aportació i compactació de sauló, reforç de formigó, instal·lació de malla senyalitzadora subministrada per CAVNG, subministre i col·locació de reblert amb material seleccionat, procedent de l'obra o d'aportació. Càrrega i transport de terres i runes a abocador en camió, contenedor o sacs. Les tasses abocador i la reposició de paviments es facturaran a part.	4,00	245,04	980,16 €	240,00	960,00 €

		AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
	Canalització en qualsevol tipus de terreny, dimensions màximes de 100cm de fondària x 60cm d'amplada, inclou: Demolició de qualsevol tipus de paviment, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, aportació i compactació de sauló, instal·lació de malla senyalitzadora subministrada per CAVNG, subministre i col·locació de reblert amb material seleccionat. Càrrega i transport de terres i runes a abocador en camió, contenedor o sacs. Les tasses abocador i la reposició de paviments es facturaran a part. La instal·lació es realitza per part de la CAVNG. De 35 a 200 ml de llargada.	100,00	77,97	7.797,00 €	70,00	7.000,00 €
ml						
	Canalització creuant carrer en qualsevol tipus de terreny en dos fases per manteniment del trànsit, dimensions màximes de 100cm de fondària x 80cm d'amplada amb contratub de PEAD corrugat DN 315-400mm, inclou: Demolició de qualsevol tipus de paviment, excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, aportació de tub corrugat, instal·lació de malla senyalitzadora subministrada per CAVNG, subministre i col·locació de reblert formigó HM-20. Càrrega i transport de terres i runes a abocador en camió, contenedor o sacs. Les tasses abocador i la reposició de paviments es facturaran a part. La instal·lació es realitza per part de la CAVNG. Fins a 20 ml de llargada.	16,00	144,53	2.312,48 €	144,00	2.304,00 €
ml						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20, amb sots-base de 15 cm de formigó HM20, (inclòs panot, p.p retalls, inclòs col·locació tapes, trampillons, el material de tapes i trampillons el subministra la CAVNG. Pintura vial inclosa)	100,00	57,81	5.781,00 €	55,00	5.500,00 €
m2						
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent amb sots-base de formigó de 15 cm de gruix i fins 6 cm d'asfalt. Entre 5 i 20 m2. Pintura vial inclosa.	38,40	80,93	3.107,71 €	80,00	3.072,00 €
m2						
CANONADES I PECES						
m	Tub PE100 SDR11, DN160, barres					
ut	Maniquet p/tub PE100 SDR11, DN160, electrofusió					
ut	Te fosa, DN150, EBE, DN150, PN16					
ut	Portabrides injectat p/tub PE100 SDR11, DN160, unió fusió topall/electrofusió+brida DN150, PN16					
ut	ESCOMESA valvula a TERRA 2" SOBRE FD DN160					
ut	Colze fosa 90° (1/4), DN150, BB, PN16					
ut	Collari universal s/càrrega, cingla, p/tub fosa DN600, brida DN150, PN16					
MUNTATGE PECES						
ut	Treballs s/xarxa exist. tub fosa/acer/FC, DN600, p/connex. nova xarxa, urb., afect. serv., s'estreb.					
ut	Treballs s/xarxa exist. tub PE/PVC, DN160, p/connex. nova xarxa, urb., afect. serv., s'estreb.					

		AMID.	PREU UNITARI (LICITACIÓ)	TOTAL LICITACIÓ	PREU UNITARI (OFERTAT)	TOTAL OFERTA
ut	Muntatge accessori p/tub PE, DN160, electrofusió, urb., s/afect.serv., s'estreb.					
ut	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805					
ut	Muntatge tub PE100 SDR11, DN160, barres, electrofusió, urb., afect.serv., s'estre b.					
ADAPTACIÓ DE VIALITAT URBANA A ORDRE VIV/516/2010 I IMPREVISTOS O.C.				9.135,20 €		9.135,00 €
paj	Reposició de paviments, vials, accessibilitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i adaptació de l'entorn a l'espai urbà i imprevistos i reparació de l'obra civil. (mobiliari urbà, senyalització, acabats...)	1,00	9.135,20	9.135,20 €	9.135,00	9.135,00 €
RESIDUS				1.966,00 €		1.900,00 €
T	Disposició controlada a centre de reciclatge de terres/runa (Tassa abocador). Segons albarans presentats.	100,00	19,66	1.966,00 €	19,00	1.900,00 €
SEGURETAT I SALUT				1.150,00 €		1.150,00 €
paj	Aplicació PSS	1,00	1.150,00	1.150,00 €	1.150,00	1.150,00 €
TOTAL ABASTAMENT				32.229,55 €		10.285,00 €

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	98.225,39 €	96.260,87 €
13% DESPESES GENERALS	12.769,30 €	12.513,91 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	5.893,52 €	5.775,65 €
PRESSUPOT D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA EXCLÒS)	116.888,21 €	114.550,44 €
21% IVA	24.546,52 €	24.055,59 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	141.434,74 €	138.606,03 €

2.- Obres de característiques similars

OBRA	ENTITAT	IMPORT (IVA EXCLÒS)
Obres de renovació de la xarxa d'aigua dels carrers Bruc del Mig i Bruc de Baix del Bruc. 2024.	Ajuntament del Bruc	207.009,64 €
Renovació xarxa aigua potable carrer carretera, passeig Sant Jeroni i carrer Sant Quintí. 2024.	Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles	222.658,52 €
Millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes. Sèquia Primera, al TM de Riudoms. 2023-2024.	Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes	285.844,46 €
Millora de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa, al municipi de Sudanell. 2025.	Ajuntament de Sudanell	276.272,32 €
Millora de la xarxa d'abastament d'aigües, clavegueram i pluvials dels carrers Carnisseries i Segrià. 2025.	Ajuntament d'Alcoletge	292.171,09 €

3.- Experiència de l'encarregat assignat a l'obra

OBRA	ENTITAT	IMPORT (IVA EXCLÒS)
Obres de renovació de la xarxa d'aigua dels carrers Bruc del Mig i Bruc de Baix del Bruc. 2024.	Ajuntament del Bruc	207.009,64 €
Renovació xarxa aigua potable carrer carretera, passeig Sant Jeroni i carrer Sant Quintí. 2024.	Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles	222.658,52 €
Millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes. Sèquia Primera, al TM de Riudoms. 2023-2024.	Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes	285.844,46 €
Millora de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa, al municipi de Sudanell. 2025.	Ajuntament de Sudanell	276.272,32 €
Millora de la xarxa d'abastament d'aigües, clavegueram i pluvials dels carrers Carnisseries i Segrià. 2025.	Ajuntament d'Alcoletge	292.171,09 €

I als efectes oportuns, es signa la present oferta econòmica, a 21 de novembre de 2025.

Signatura electrònica

46584947B

JOSE GASSO

(R: B43494079)

Firmado digitalmente
por 46584947B JOSE
GASSO (R: B43494079)

Projecte tècnic de la millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes

PRESSUPOST

Tipus	U	Resum	PROJECTE		% C.I. 3		REAL		% C.I. 3	
			Quantitat	Preu (€)	Import (€)	Quantitat	Preu (€)	Import (€)	Quantitat	Import (€)
Capítol		Projecte tècnic de la millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85		605.808,85
Capítol		Obra civil, casetes, canalitzacions i instal·lacions		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85		605.808,85
Capítol		OBRA CIVIL		304.807,73	304.807,73		470.892,99	470.892,99		470.892,99
Partida	m²	Esbrossada i neteja del terreny amb arbustos.	1.950,000	2,18	4.251,00	2.055,480	2,18	4.480,95		
Partida	U	Talet d'arbre.	17,000	33,95	577,15	17,000	33,95	577,15		
Partida	m³	Excavació de rases i pous.	1.314,190	19,65	25.823,83	1.879,283	19,65	36.927,91		
Partida	m³	Rebliments de rases amb sorra per instal·lacions.	142,420	29,41	4.188,57	523,444	29,41	15.394,49		
Partida	m³	Rebliments de rases de prestec per instal·lacions.	564,590	18,30	10.332,00	0,000	18,30	0,00		
Partida	m³	Rebliments de rases de la mateixa excavació per instal·lacions.	569,680	12,82	7.303,30	314,013	12,82	4.025,65		
	ml	Tall de paviment de formigó a mb disc de diamant mecànicament	0,000	0,00	0,00	2.652,000	4,96	13.153,92		
m2		Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix , càrrega transport i canon abocador	0,000	0,00	0,00	663,000	18,69	12.391,47		
m3		Subministre i estesa de tot-u artificial a rasa amb compactació del 98 % del PM	0,000	0,00	0,00	318,240	44,72	14.231,69		
m2		Subministre i estesa de formigó per a paviment HA-25 amb un gruix de 15 cm inclos fibres	0,000	0,00	0,00	886,320	26,76	23.717,92		
m³		Increment preu excavació rasa amb pedra	0,000	0,00	0,00	284,000	39,83	11.311,72		
Partida	m	Canalització	1.258,000	7,07	8.894,06	1.522,500	7,07	10.764,08		
Partida	m	Canalització.	1.258,000	8,53	10.730,74	1.522,500	8,53	12.986,93		
Partida	m³	Excavació de rases i pous.	11,319	26,25	297,12	11,319	26,25	297,12		
Partida	U	Pericó.	33,000	160,83	5.307,39	33,000	160,83	5.307,39		
	ut	Subministre i col·locació Tapa D-400	0,000	0,00	0,00	33,000	172,50	5.692,50		
Partida	m	Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 110 mm de diàmetre exterior i 6,6 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm.	3.560,000	17,17	61.125,20	4.098,000	17,17	70.362,66		
Partida	m	Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 315 mm de diàmetre exterior i 18,7 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm.	1.285,000	117,60	151.116,00	1.353,000	117,60	159.112,80		
	m	Tub de PVC DN 200, Mina	0,000	0,00	0,00	318,000	26,54	8.439,72		
	m	Tub de PVC DN 110 Mina	0,000	0,00	0,00	96,000	8,97	861,12		
ut		Connexionat canonada PE DN 400 existent amb DN 315	0,000	0,00	0,00	2,000	1.439,48	2.878,96		
ut		Connexió Trasllat PE 110 a PCV 110 mina	0,000	0,00	0,00	8,000	691,35	5.530,80		
ut		Valvuleria per connexió DN 200 peces especials colces etc	0,000	0,00	0,00	1,000	2.210,85	2.210,85		
ut		Feines ampliació entrada Agrofesa	0,000	0,00	0,00	1,000	1.820,61	1.820,61		
pa		Partida alçada peces especials al llarg de la canonada Ø 315	0,000	0,00	0,00	1,000	5.401,38	5.401,38		
pa		Feines clava T-314	0,000	0,00	0,00	1,000	15.207,65	15.207,65		

PRESSUPOST

Tipus	U	Resum	PROJECTE		% C.I. 3		REAL		% C.I. 3	
			Quantitat	Preu (€)	Import (€)		Quantitat	Preu (€)	Import (€)	
Capítol		Projecte tècnic de la millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes		423.473,27	423.473,27			605.808,85	605.808,85	
Capítol		Obra civil, casetes, canalitzacions i instal·lacions		423.473,27	423.473,27			605.808,85	605.808,85	
Capítol		OBRA CIVIL		304.807,73	304.807,73			470.892,99	470.892,99	
	pa	Feines clava T-310	0,000	0,00	0,00		1,000	14.791,48	14.791,48	
Partida	m	Demolició de col·lector enterrat de formigó, de 300 mm de diàmetre, amb retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	225,000	1,71	384,75		225,000	1,71	384,75	

PRESSUPOST		PROJECTE		% C.I. 3		REAL		% C.I. 3	
Tipus	U	Resum	Quantitat	Preu (€)	Import (€)	Quantitat	Preu (€)	Import (€)	
Capítol		Projecte tècnic de la millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85	
Capítol		Obra civil, casetes, canalitzacions i instal·lacions		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85	
Capítol		OBRA CIVIL		304.807,73	304.807,73		470.892,99	470.892,99	
Partida	m³	Transport de terres amb camió.	697,478	6,33	4.415,04	1.446,145	6,33	9.154,10	
Partida	m³	Cànon d'abocament per lliurament de terres a gestor autoritzat.	697,478	2,34	1.632,10	1.446,145	2,34	3.383,98	
Partida	m³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts a gestor autoritzat.	11,250	8,11	91,24	11,250	8,11	91,24	
Partida	m	Clavament de tub de formigó amb camisa d'acer, de diàm. 500 mm, per empenta horitzontal	16,000	521,14	8.338,24	0,000	521,14	0,00	
		01,01		304.807,73	304.807,73		470.892,99	470.892,99	
Capítol		CASETES DE CONTROL		24.362,87	24.362,87		39.394,12	39.394,12	
Partida	m³	Rebliment i compactació del terreny de suport de la fonamentació.	15,000	33,40	501,00	15,000	33,40	501,00	
Partida	m²	Capa de formigó de neteja.	2,400	6,83	16,39	3,000	6,83	20,49	
Partida	m³	Sabata correguda de fonamentació de formigó armat.	9,600	189,98	1.823,81	12,000	189,98	2.279,76	
Partida	m²	Mur de càrrega de fàbrica armada, de bloc de formigó.	153,000	47,97	7.339,41	191,250	47,97	9.174,26	
Partida	m	Llinda de fàbrica armada de blocs en "U" de formigó, cara vista.	5,700	23,11	131,73	5,700	23,11	131,73	
Partida	m²	Capa de morter de ciment sobre parament interior.	153,000	19,02	2.910,06	153,000	19,02	2.910,06	
Partida	m²	Coberta plana transitable, no ventilada, amb enrajolat fix, tipus convencional, per a trànsit de vianants privat.	81,120	98,06	7.954,63	81,120	98,06	7.954,63	
Partida	U	Porta tallafocs d'acer galvanitzat.	3,000	383,41	1.150,23	3,000	383,41	1.150,23	
Partida	m²	Reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'acer.	0,750	119,81	89,86	0,750	119,81	89,86	
Partida	m²	Solera de formigó per a paviment industrial o decoratiu.	75,000	32,61	2.445,75	75,000	32,61	2.445,75	
	ut	Modificació Caseta 2 per Companyia Gas	0,000	0,00	0,00	1,000	2.635,66	2.635,66	
	ut	Pericons exteriors de blocs per a vàlvules fora de caseta	0,000	0,00	0,00	2,000	224,17	448,34	
	ml	Modificació i/o renovació tanca metàl·lica veïns	0,000	0,00	0,00	40,000	98,16	3.926,40	
	ut	Col·lectors casetes impulsió reg	0,000	0,00	0,00	3,000	1.908,65	5.725,95	
		01,02		24.362,87	24.362,87		39.394,12	39.394,12	
Capítol		INSTAL·LACIONS		88.915,11	88.915,11		90.844,48	90.844,48	
Partida	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1.285,000	0,31	398,35	2.260,000	0,31	700,60	
Partida	U	Vàlvula de comporta.	11,000	406,78	4.474,58	15,000	406,78	6.101,70	
Partida	U	Cabalímetre electromagnètic de diàmetre nominal 100mm	11,000	849,92	9.349,12	11,000	849,92	9.349,12	
Partida	U	Capçal amb display 230Vac per a mesurar cabal.	11,000	939,42	10.333,62	11,000	939,42	10.333,62	
Partida	U	Carret de desmuntatge amb brides, d'acer inoxidable, DN110 mm, PN10 bar	11,000	188,49	2.073,39	11,000	188,49	2.073,39	
Partida	U	Doble ventosa embridada de DN 110 mm, de PN 16 bar	11,000	1.044,51	11.489,61	11,000	1.044,51	11.489,61	
Partida	U	Vàlvula de papallona de volant desmultiplicador i seient de EPDM, unió amb brides, de 4" de diàmetre, PN=16 bar.	14,000	245,19	3.432,66	14,000	245,19	3.432,66	
Partida	U	Actuador intel·ligent monofàsic PF-Q80 F05+07+10; 32-80 Nm, per a vàlvula de papallona DN100.	14,000	1.037,77	14.528,78	14,000	1.037,77	14.528,78	
Partida	U	Presa de terra amb pica.	3,000	170,13	510,39	3,000	170,13	510,39	
Partida	m	Conductor de terra.	45,000	5,93	266,85	45,000	5,93	266,85	
Partida	m	Cable de fibra òptica. (PARTIDA ASSUMIDA PEL PROMOTOR)	1.576,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	
Partida	U	Caixa per a soldadura de fibra òptica 12 ports IP65. (PARTIDA ASSUMIDA PEL PROMOTOR)	4,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	

PRESSUPOST

Tipus	U	Resum	PROJECTE		% C.I. 3		REAL		% C.I. 3	
			Quantitat	Preu (€)	Import (€)	Quantitat	Preu (€)	Import (€)	Quantitat	Preu (€)
Capítol		Projecte tècnic de la millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes		423.473,27	423.473,27		605.308,35	605.308,35		
Capítol		Obra civil, casetes, canalitzacions i instal·lacions		423.473,27	423.473,27		605.308,35	605.308,35		
Capítol		OBRA CIVIL		304.807,73	304.807,73		470.892,99	470.892,99		
Partida	U	Adaptador per a fibra òptica SC Multimode Beige-Zirconia. (PARTIDA ASSUMIDA PEL PROMOTOR)	48,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00		
Partida	U	Cable pont (pigtail/magullo) de fibra òptica, 1 m. (PARTIDA ASSUMIDA PEL PROMOTOR)	48,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00		

PRESSUPOST

Tipus	U	Resum	PROJECTE		% C.I. 3		REAL		% C.I. 3	
			Quantitat	Preu (€)	Import (€)	Quantitat	Preu (€)	Import (€)	Quantitat	Preu (€)
Capítol		Projecte tècnic de la millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85		605.808,85
Capítol		Obra civil, casetes, canalitzacions i instal·lacions		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85		605.808,85
Capítol		OBRA CIVIL		304.807,73	304.807,73		470.892,99	470.892,99		470.892,99
Partida	U	Quadre de distribució per arquetes. (PARTIDA ASSUMIDA PEL PROMOTOR)	3,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00
Partida	U	Quadre de control per instal·lació en caseta, totalment instal·lat i connexionat (PARTIDA ASSUMIDA PEL PROMOTOR)	3,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00
Partida	U	Switch MCSESU083F2CU0, 6 ports Cu + 2 ports fibra. (PARTIDA ASSUMIDA PEL PROMOTOR)	1,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00
Partida	U	Luminària per a garatge.	3,000	64,00	192,00	3,000	64,00	192,00	3,000	64,00
Partida	U	Xarxa de distribució interior i protecció per a local o oficina.	3,000	758,10	2.274,30	3,000	758,10	2.274,30	3,000	758,10
Partida	U	Suport per canonada amb brida	28,000	37,74	1.056,72	28,000	37,74	1.056,72	28,000	37,74
Partida	U	Mòdul solar fotovoltaic, 455Wp.	27,000	268,99	7.262,73	27,000	268,99	7.262,73	27,000	268,99
Partida	U	Inversor fotovoltaic híbrid, monofàsic, 4600W.	3,000	2.039,63	6.118,89	3,000	2.039,63	6.118,89	3,000	2.039,63
Partida	U	Sistema de bateries de baix voltatge, de Liti-ferrofosfat (LFP) per a instal·lació fotovoltaica, 5,4kWh, 51,2V.	3,000	3.329,55	9.988,65	3,000	3.329,55	9.988,65	3,000	3.329,55
Partida	U	Suport prefabricat de formigó per a panell solar amb una inclinació de 30º sobre teulada	54,000	62,48	3.373,92	54,000	62,48	3.373,92	54,000	62,48
Partida	U	Caixa de seccionament invers, 900 Vdc 40A	3,000	596,85	1.790,55	3,000	596,85	1.790,55	3,000	596,85
		01.03		88.915,11	88.915,11		90.844,48	90.844,48		90.844,48
Capítol		DIVERSOS		2.284,56	2.284,56		1.884,56	1.884,56		1.884,56
Partida	U	Fites senyalització	8,000	35,57	284,56	8,000	35,57	284,56	8,000	35,57
Partida	PA	Adaptació dels pericons dels regants a les noves instal·lacions	1,000	2.000,00	2.000,00	0,800	2.000,00	1.600,00	0,800	1.600,00
		01.04		2.284,56	2.284,56		1.884,56	1.884,56		1.884,56
Capítol		SEGURETAT I SALUT		3.103,00	3.103,00		2.792,70	2.792,70		2.792,70
Partida	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva.	1,000	1.000,00	1.000,00	0,900	1.000,00	900,00	0,900	900,00
Partida	U	Conjunt d'equips de protecció individual.	1,000	1.000,00	1.000,00	0,900	1.000,00	900,00	0,900	900,00
Partida	U	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar.	1,000	1.000,00	1.000,00	0,900	1.000,00	900,00	0,900	900,00
Partida	U	Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres.	1,000	103,00	103,00	0,900	103,00	92,70	0,900	92,70
		01.05		3.103,00	3.103,00		2.792,70	2.792,70		2.792,70
		01		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85		605.808,85
		TOTAL PRESSUPOST		423.473,27	423.473,27		605.808,85	605.808,85		605.808,85

43,06% 146.461,05 €

El contractista

Firmado digitalmente por
46584947B JOSE
GASSO (R:
B43494079)
Fecha: 2024.04.23
16:40:17 +02'00'

Projecte tècnic de la millora i modernització de la xarxa de reg de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes

RESUM ECONÒMIC					Data:	
Nº	DESCRIPCIÓ	IMPORT PROJECTE	IMPORT REAL		imports certificats Nº	Pendent a Certificar
1	OBRA CIVIL	304.807,73 €	470.892,99 €		- €	470.892,99 €
2	CASETES DE CONTROL	24.362,87 €	39.394,12 €		- €	39.394,12 €
3	INSTAL·LACIONS	88.915,11 €	90.844,48 €		- €	90.844,48 €
4	DIVERSOS	2.284,56 €	1.884,56 €		- €	1.884,56 €
5	SEGURETAT I SALUT	3.103,00 €	2.792,70 €		- €	2.792,70 €
IMPORT TOTAL		423.473,27 €	605.808,85 €		- €	605.808,85 €

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 19/11/25

Pàgina: 1

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 3

Data Certificació: 19/11/25

Inici: 01/11/25

Tancament: 19/11/25

OBRA 01 PRESSUPOSTX028

CAPÍTOL A1 MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE

TÍTOL 3 01 ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

TÍTOL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES CERT Nº2	AMID. ACUM CERT Nº2	AMID. MENS CERT Nº3	AMID. ACUM CERT Nº3	PREU PREU	ACUM. CERT Nº3
------	----	------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------	-------------------

1	u	(41697741) Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	10,000	10,000	0,000	10,000	180,34	1.803,40
---	---	--	--------	--------	-------	--------	--------	----------

TOTAL	TÍTOL 4	01.A1.01.01						1.803,40
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	--	--	-----------------

OBRA 01 PRESSUPOSTX028

CAPÍTOL A1 MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE

TÍTOL 3 01 ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

TÍTOL 4 02 ENDERROCS

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES CERT Nº2	AMID. ACUM CERT Nº2	AMID. MENS CERT Nº3	AMID. ACUM CERT Nº3	PREU PREU	ACUM. CERT Nº3
------	----	------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------	-------------------

1	m2	(F2194AK5) Demolició de paviment de formigó, de fins a 40 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	404,820	404,820	0,000	404,820	16,19	6.554,04
2	m	(F2191305) Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	40,750	40,750	0,000	40,750	6,73	274,25
3	m	(F219FFA0) Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	408,500	408,500	0,000	408,500	8,14	3.325,19
4	m2	(F2194XL5) Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	1.912,631	1.912,631	0,000	1.912,631	4,88	9.333,64
5	m	(F219FBC0) Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	64,500	64,500	0,000	64,500	5,88	379,26
6	u	(F21HPC01) Desmuntatge de bàcul de senyalització, 3 m alçària màx	4,000	4,000	0,000	4,000	39,60	158,40

TOTAL	TÍTOL 4	01.A1.01.02						20.024,78
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	--	--	------------------

OBRA 01 PRESSUPOSTX028

CAPÍTOL A1 MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE

TÍTOL 3 01 ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

TÍTOL 4 03 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES CERT Nº2	AMID. ACUM CERT Nº2	AMID. MENS CERT Nº3	AMID. ACUM CERT Nº3	PREU PREU	ACUM. CERT Nº3
------	----	------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------	-------------------

1	m3	(F221C472) Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	314,640	314,640	0,000	314,640	28,67	9.020,73
---	----	--	---------	---------	-------	---------	-------	----------

TOTAL	TÍTOL 4	01.A1.01.03						9.020,73
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	--	--	-----------------

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES			Data: 19/11/25		Pàgina: 2			
CERTIFICACIÓ A ORIGEN								
Certificació N°: 3			Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25	
OBRA	01	PRESSUPOSTX028						
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	02	PAVIMENTS						
TITOL 4	01	PAVIMENTS						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT N°2	CERT N°2	CERT N°3	CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	m3	(F923RJ10) Subbase de grava de granulat reciclat formigó, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	145,600	145,600	0,000	145,600	20,64	3.005,18
2	m3	(F9265N11) Subbase de formigó HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	145,600	145,600	0,000	145,600	93,17	13.565,55
3	m2	(FNF5PC05) Paviment de llosetes de formigó de 20x20 cm =8cm	728,000	141,000	587,000	728,000	48,13	35.038,64
4	u	(J060MD06) Estudi teòric i comprovació d'una dosificació de formigó, elaboració de provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm i quatre provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5	3,000	3,000	0,000	3,000	1.596,05	4.788,15
TOTAL TITOL 4 01.A1.02.01			56.397,52					
OBRA	01	PRESSUPOSTX028						
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
TITOL 4	01	SANEJAMENT						
TITOL 5	01	TREBALLS PREVIS						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT N°2	CERT N°2	CERT N°3	CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	u	(41697741) Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	5,000	5,000	0,000	5,000	180,34	901,70
TOTAL TITOL 5 01.A1.03.01.01			901,70					
OBRA	01	PRESSUPOSTX028						
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
TITOL 4	01	SANEJAMENT						
TITOL 5	02	MOVIMENTS DE TERRES						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT N°2	CERT N°2	CERT N°3	CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	m3	(G2225221) Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora	190,800	190,800	0,000	190,800	32,09	6.122,77
2	m3	(G228F10F) Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	547,596	547,596	0,000	547,596	15,42	8.443,93
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 19/11/25

Pàgina: 3

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 3			Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25	
3	m3	(FR3P8602) Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	154,474	154,474	0,000	154,474	39,18	6.052,29

TOTAL	TITOL 5	01.A1.03.01.02	20.618,99					
-------	---------	----------------	-----------	--	--	--	--	--

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	01	SANEJAMENT
TITOL 5	03	XARXA AIGÜES FECALS

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT N°2	CERT N°3	CERT N°3	CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	m	(FD7JJ186) Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	190,000	190,000	0,000	190,000	54,13	10.284,70
2	u	(PD02JAAA4) Connexió a la xarxa existent amb tots els accessoris necessaris.	3,000	3,000	0,000	3,000	250,00	750,00
3	m	(FD7JE186) Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	90,000	90,000	0,000	90,000	14,95	1.345,50
4	u	(GDD1U020) Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 100 cm, amb junt encadellat, sobre el qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons	4,000	4,000	0,000	4,000	162,80	651,20
5	m	(GDD1A098) Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter ciment 1:4	4,000	4,000	0,000	4,000	172,17	688,68
6	u	(GDD1U080) Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	2,000	2,000	0,000	2,000	102,77	205,54
7	u	(FDDZ7DD4) Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	2,000	2,000	0,000	2,000	134,56	269,12

TOTAL	TITOL 5	01.A1.03.01.03	14.194,74					
-------	---------	----------------	-----------	--	--	--	--	--

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	01	SANEJAMENT
TITOL 5	04	XARXA AIGÜES PLUVIALS

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT N°2	CERT N°3	CERT N°3	CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	m	(FD7JL186) Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de	201,000	201,000	0,000	201,000	55,04	11.063,04

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Data: 19/11/25		Pàgina: 4		
CERTIFICACIÓ A ORIGEN								
Certificació N°: 3		Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25		
		rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa						
2	m	(FD7JE186) Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de	60,000	60,000	0,000	60,000	14,95	897,00
3	u	dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (GDD1U020) Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 100 cm, amb junt encadellat, sobre el qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons	8,000	8,000	0,000	8,000	162,80	1.302,40
4	m	(GDD1A098) Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter ciment 1:4	2,800	2,800	0,000	2,800	172,17	482,08
5	u	(GDD1U080) Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	4,000	4,000	0,000	4,000	102,77	411,08
6	u	(FDDZ7DD4) Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	4,000	4,000	0,000	4,000	134,56	538,24
7	u	(PD02JAAA4) Connexió a la xarxa existent amb tots els accessoris necessaris.	3,000	3,000	0,000	3,000	250,00	750,00
TOTAL TITOL 5		01.A1.03.01.04					15.443,84	
OBRA	01	PRESSUPOSTX028						
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
TITOL 4	01	SANEJAMENT						
TITOL 5	05	RECOLLIDA PLUVIALS						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
		CERT N°2	CERT N°3	CERT N°3	CERT N°3	PREU	CERT N°3	
1	u (FD5J6F0E) Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l	3,000	3,000	0,000	3,000	138,80	416,40	
2	u (FD5Z8JC4) Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	3,000	3,000	0,000	3,000	75,85	227,55	
3	m (FD7JC186) Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de	45,320	45,320	0,000	45,320	13,87	628,59	
4	dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (PD56-E3PC01) Caixa per a interceptor, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l, i reixa embornal amb marc de fosa gris, per unes mides totals de 780x380x40 mm, amb forma concav, per incorporar a cuneta prefabricada de formigó. Col·locada ancorada al formigó.	3,000	3,000	0,000	3,000	174,80	524,40	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 19/11/25 Pàgina: 5

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 3 Data Certificació: 19/11/25 Inici: 01/11/25 Tancament: 19/11/25

TOTAL TITOL 5 01.A1.03.01.05 1.796,94

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	02	ABASTAMENT AIGUA
TITOL 5	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3		PREU	CERT Nº3
1	u	(41697741) Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	5,000	5,000	0,000	5,000	180,34	901,70

TOTAL TITOL 5 01.A1.03.02.01 901,70

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	02	ABASTAMENT AIGUA
TITOL 5	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3		PREU	CERT Nº3
1	m3	(F222142B) Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	74,000	74,000	0,000	74,000	57,54	4.257,96
2	m3	(FR3P8602) Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	74,600	74,600	0,000	74,600	39,18	2.922,83
3	m3	(F228510F) Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	123,000	123,000	0,000	123,000	34,32	4.221,36

TOTAL TITOL 5 01.A1.03.02.02 11.402,15

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	02	ABASTAMENT AIGUA
TITOL 5	03	XARXA ABASTAMENT AIGUA

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3		PREU	CERT Nº3
1	m	(FFB1E655) Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	285,000	285,000	0,000	285,000	47,89	13.648,65
2	u	(PJ02PC05) Connexió a la xarxa existent, inclòs vàlvula de comporta de diferents diàmetres segons convingui, accessoris i elements necessaris per la	6,000	6,000	0,000	6,000	560,00	3.360,00
								EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Data: 19/11/25		Pàgina: 6						
CERTIFICACIÓ A ORIGEN												
Certificació N°: 3		Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25						
correcta instal·lació.												
3	m	(PJ02PC04) Escomesa sobre canonada de DN 110 amb instal·lació de collarí de fosa; tram de canonada, arqueta de vorera, comptador i joc d'aixetes fins a connexió a canonada d'entrada a vivenda. Inclou tot el material, accessoris i mitjans auxiliars per deixar la partida completament acabada.	31,000	31,000	0,000	31,000	321,28	9.959,68				
4	PA	(A1030401) Partida alçada a justificar corresponents als treballs per part de l'empresa, corresponent al servei alternatiu d'abastiment d'aigua mentre es substitueix la xarxa actual	1,000	1,000	0,000	1,000	1.414,87	1.414,87				
5	PA	(PAA10303A) Partida alçada de legalització xarxa de subministrament d'aigua. Inclouent planols as-built, entrega de documentació, tramitació i taxes pertinents	1,000	1,000	0,000	1,000	1.600,00	1.600,00				
6	u	(PN13-ECF1) Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	3,000	3,000	0,000	3,000	55,57	166,71				
7	u	(PN13-ECID) Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	2,000	2,000	0,000	2,000	115,51	231,02				
TOTAL TITOL 5		01.A1.03.02.03	30.380,93									
OBRA	01	PRESSUPOSTX028										
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE										
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS										
TITOL 4	03	XARXA ELECTRICA										
TITOL 5	01	TREBALLS PREVIS										
NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°2		CERT N°2		CERT N°3		CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	u	(41697741) Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	5,000	5,000	0,000	5,000	180,34					901,70
TOTAL TITOL 5		01.A1.03.03.01	901,70									
OBRA	01	PRESSUPOSTX028										
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE										
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS										
TITOL 4	03	XARXA ELECTRICA										
TITOL 5	02	MOVIMENT DE TERRES										
NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°2		CERT N°2		CERT N°3		CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	m	(F2221774) Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	82,330	82,330	0,000	82,330	58,64					4.827,83
2	m3	(FR3P8601) Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	34,500	34,500	0,000	34,500	41,27					1.423,82
EUR												

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 19/11/25 Pàgina: 7

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 3			Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25	
3	m3	(F228510F) Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	87,000	87,000	0,000	87,000	34,32	2.985,84
TOTAL TITOL 5			01.A1.03.03.02				9.237,49	

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	03	XARXA ELECTRICA
TITOL 5	03	XARXA ELECTRICA

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM CERT Nº2	AMID. MENS CERT Nº3	AMID. ACUM CERT Nº3	PREU PREU	ACUM. CERT Nº3
1	m	(FG31B1G4) Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	150,000	150,000	0,000	150,000	31,83	4.774,50
2	u	(PD02JAAA5) Connexió a la xarxa existent amb tots els accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació.	35,000	35,000	0,000	35,000	150,00	5.250,00
3	Pa	(PAA10303B) Partida alçada de legalització xarxa de subministrament elèctric. Incloent planols as-built, entrega de documentació, tramitació i taxes pertinents.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.600,00	1.600,00
TOTAL TITOL 5		01.A1.03.03.03						11.624,50

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	04	GAS NATURAL

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3	PREU	CERT Nº3	

1	m	(FFB1E425) Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	180,500	180,500	0,000	180,500	48,20	8.700,10
2	m	(4K111D20) Escomesa des de clau de pas fins a cambra de comptadors amb tub de coure semidur de DN 54 mm, de gruix 1,2 mm, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà, col·locat superficialment, pintat de tub de coure amb 1 capa de imprimació i 2 capes d'acabat	31,000	31,000	0,000	31,000	35,05	1.086,55
3	PA	(A1030402) Partida alçada a justificar corresponents als treballs per part de l'empresa, corresponent al servei alternatiu d'abastiment de gas natural mentre es substitueix la xarxa actual	1,000	1,000	0,000	1,000	2.000,00	2.000,00
4	PA	(PAA10304A) Partida alçada de legalització xarxa de subministrament de gas natural. Incloent planols as-built, entrega de documentació, tramitació i taxes pertinents.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.600,00	1.600,00
TOTAL TITOL 4 01.A1.03.04			13.386,65					

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
TITOL 4	05	TELECOMUNICACIONS

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 19/11/25 Pàgina: 8

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	3	Data Certificació:	19/11/25	Inici:	01/11/25	Tancament:	19/11/25
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM CERT Nº2	AMID. MENS CERT Nº3	AMID. ACUM CERT Nº3	PREU PREU	ACUM. CERT Nº3

1	m	(FFB1E425) Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	190,000	190,000	0,000	190,000	48,20	9.158,00
2	m	(4K111D20) Escamesa des de clau de pas fins a cambra de comptadors amb tub de coure semidur de DN 54 mm, de gruix 1,2 mm, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà, col·locat superficialment, pintat de tub de coure amb 1 capa de imprimació i 2 capes d'acabat	80,000	80,000	0,000	80,000	35,05	2.804,00
3	PA	(A1030402) Partida alçada a justificar corresponents als treballs per part de l'empresa, corresponent al servei alternatiu d'abastiment de gas natural mentre es substitueix la xarxa actual	1,000	1,000	0,000	1,000	2,000,00	2.000,00
4	PA	(PAA10305A) Partida alçada de legalització xarxa de subministrament de telecomunicacions, Incloent planols as-built, entrega de documentació, tramitació i taxes pertinents.	1,000	1,000	0,000	1,000	1,600,00	1.600,00
TOTAL TITOL 4		01.A1.03.05						15.562,00

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI URBÀ
TITOL 4	01	MOBILIARI URBÀ

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM CERT Nº2	AMID. MENS CERT Nº3	AMID. ACUM CERT Nº3	PREU PREU	ACUM. CERT Nº3
1	u	(FHR14CP1PC0) Muntatge de bàcul de senyalització, de fins a 3 m d'alçària, retirada en la fase d'enderroc i acopiat durant l'obra.	3,000	0,000	3,000	3,000	59,86	179,58
2	u	(FQ223220ESKP) Paperera mural de planxa d'acer galvanitzat acabada amb pintura color negre forja, de 25 l de capacitat, ref. 1225 de la serie Paperera Rambla mural de SANTA&COLE col·locada sobre paraments verticals amb fixacions mecàniques	4,000	0,000	4,000	4,000	375,30	1.501,20
TOTAL TITOL 4 01.A1.04.01								1.680,78

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE
TITOL 3	04	EQUIPAMENT I MOBILIARI URBÀ
TITOL 4	02	PINTAT

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM CERT Nº2	AMID. MENS CERT Nº3	AMID. ACUM CERT Nº3	PREU PREU	ACUM. CERT Nº3
1	m2 (FBA31515) Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	60,000	0,000	60,000	60,000	12,12	727,20
TOTAL TITOL 4		01.A1.04.02					727,20

OBRA	01	PRESSUPOSTX028
------	----	----------------

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 19/11/25

Pàgina: 9

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 3		Data Certificació: 19/11/25	Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25			
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	05	JARDINERIA						
TITOL 4	01	JARDINERIA						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEN\$	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
		CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3	CERT Nº3	PREU	CERT Nº3	
1	u	(FQB3R060) Jardinera de posts de fusta de pi tractada en autoclau, de forma quadrada, de 60x60 cm i 45 cm d'alcària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions	4,000	0,000	4,000	4,000	123,82	495,28
TOTAL TITOL 4		01.A1.05.01					495,28	
OBRA	01	PRESSUPOSTX028						
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	06	GESTIÓ RESIDUS						
TITOL 4	01	GESTIÓ RESIDUS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEN\$	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
		CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3	CERT Nº3	PREU	CERT Nº3	
1	m3	(F2R54239) Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	804,000	804,000	-0,001	803,999	11,11	8.932,43
2	m3	(F2RA7LP0) Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	804,000	804,000	0,000	804,000	10,20	8.200,80
3	m3	(F2R45039) Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	290,910	290,910	0,000	290,910	11,63	3.383,28
4	m3	(F2RA63G0) Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	290,910	290,910	0,000	290,910	20,50	5.963,66
5	m3	(F2R64239) Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	3,870	3,870	0,000	3,870	12,09	46,79
TOTAL TITOL 4		01.A1.06.01					26.526,96	
OBRA	01	PRESSUPOSTX028						
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	07	SEGURETAT I SALUT						
TITOL 4	01	PROTECCIONS INDIVIDUALS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEN\$	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
		CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3	CERT Nº3	PREU	CERT Nº3	
1	u	(H1400010) Conjunt d'elements de protecció personal de qualitat adequada a les prestacions, amb reposició de totes aquelles peces que per motiu de treball tinguin un ràpid deteriorament, independentment de la durada de l'obra, sent reforçades quan hagin sofert algun tipus de desperfecte. Tots els elements compliran les normes tècniques vigents.	10,000	8,000	2,000	10,000	202,26	2.022,60
		EUR						

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Data: 19/11/25		Pàgina: 10		
CERTIFICACIÓ A ORIGEN								
Certificació N°: 3		Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25		
TOTAL TITOL 4		01.A1.07.01				2.022,60		
OBRA	01	PRESSUPOSTX028						
CAPÍTOL	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIE						
TITOL 3	07	SEGURETAT I SALUT						
TITOL 4	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES						
NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°2	CERT N°3	CERT N°3	PREU	CERT N°3
1	u	(H1500010) Conjunt d'elements de protecció col·lectiva en els recorreguts dels vehicles per senyalitzar rases i qualsevol tipus d'obstacle del terreny, així com la protecció de les xarxes de serveis existents, durant el termini de l'obra. Inclòs reposició.	1,000	0,500	0,500	1,000	142,64	142,64
2	m	(HBC10020) Tanca lluminosa intermitent, inclou suports, connexions, consum, part porporcional de cable de connexió, i tot el necessari per al seu correcte funcionament.	100,000	75,000	25,000	100,000	3,65	365,00
3	u	(HQU10010) Lloguer mensual dels barracons per a oficina, vestuari, menjador i higiene, degudament acabats amb els elements essencials per al seu bon funcionament, així com les diferents connexions a les xarxes de serveis necessàries amb les seves proteccions i les revisions necessàries durant el termini de l'obra.	6,000	4,000	2,000	6,000	883,72	5.302,32
4	u	(HQUA0010) Farmaciola amb reposició mensual del material durant el transcurs de l'obra, així com l'assessorament en seguretat i salut, i d'un servei mèdic d'empresa.	6,000	4,000	2,000	6,000	39,96	239,76
5	u	(HQUA0011) Passarel·la de vianants d'acer, de 1,5 m de longitud per a amplada màxima de rasa de 0,9 m, amplada útil de 0,87 m, amb plataforma de superfície antilliscant sense desnivells, amb 400 kg de capacitat de càrrega, entornpeus laterals de 0,15 m, baranes laterals de 1 m d'altura, amb travesser lateral i 2 orificis de fixació de la plataforma al sòl.	20,000	12,000	8,000	20,000	316,18	6.323,60
TOTAL TITOL 4		01.A1.07.02				12.373,32		

AMIDAMENTS

Data: 19/11/25 Pàg.: 1

Certificació Nº 3 Data Certificació: 19/11/25 Inici: 01/11/25 Tancament: 19/11/25

Obra	01	Pressupost X028
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS
Títol 3	01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES
Títol 4	01	Treballs previs

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	01	Pressupost X028
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS
Títol 3	01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES
Títol 4	02	Enderrocs

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	F2194AK5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 40 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			404,820				404,820	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							404,820	

2	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			40,750				40,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,750	

3	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			408,500				408,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							408,500	

4	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1.912,631				1.912,631	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.912,631	

5	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			64,500				64,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS				Data: 19/11/25			Pàg.: 2	
Certificació N° 3		Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25		
TOTAL AMIDAMENT							64,500	
6	F21HPC01	u	Desmuntatge de bàcul de senyalització, 3 m alçària màx					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Obra		01	Pressupost X028					
Capítol		A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS					
Títol 3		01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES					
Títol 4		03	Moviments de terres					
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Segrià		345,000	0,460			158,700	C#*D#*E#*F#
2	Carnisseries		286,000	0,460			131,560	C#*D#*E#*F#
3	La Noguera		53,000	0,460			24,380	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							314,640	
Obra		01	Pressupost X028					
Capítol		A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS					
Títol 3		02	PAVIMENTS					
Títol 4		01	Paviments					
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	F923RJ10	m3	Subbase de grava de granulat reciclat formigó, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			728,000	0,200	1,000		145,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							145,600	
2	F9265N11	m3	Subbase de formigó HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			728,000	0,200	1,000		145,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							145,600	
3	FNF5PC05	m2	Paviment de llosetes de formigó de 20x20 cm =8cm					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Carnisseries		290,000	1,000	1,000		290,000	C#*D#*E#*F#
2	Segrià		384,000	1,000			384,000	C#*D#*E#*F#
3	La Noguera		54,000	1,000			54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							728,000	
EUR								

AMIDAMENTS

Data: 19/11/25 Pàg.: 3

Certificació N° 3 Data Certificació: 19/11/25 Inici: 01/11/25 Tancament: 19/11/25

4 J060MD06 u Estudi teòric i comprovació d'una dosificació de formigó, elaboració de provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm i quatre provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	Pressupost X028
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
Títol 4	01	SANEJAMENT
Títol 5	01	Treballs previs

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	01	Pressupost X028
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
Títol 4	01	SANEJAMENT
Títol 5	02	Moviments de terres

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	G2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Camisseries		60,000	2,000	0,600		72,000	C#*D#*E#*F#
2	Passatge Noguera		23,000	2,000	0,600		27,600	C#*D#*E#*F#
3	Segrià		76,000	2,000	0,600		91,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							190,800	

2	G228F10F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			2,870	190,800			547,596	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							547,596	

3	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,180	130,910			154,474	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 19/11/25 Pàg.: 4

Certificació N° 3 Data Certificació: 19/11/25 Inici: 01/11/25 Tancament: 19/11/25

TOTAL AMIDAMENT 154,474

Obra	01	Pressupost X028
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
Títol 4	01	SANEJAMENT
Títol 5	03	Xarxa aigües fecals

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	FD7JJ186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Camisseries		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
2	La Noguera		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Segrià		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

2	PD02JAAA	u	Connexió a la xarxa existent amb tots els accessoris necessaris.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	USUSARIS		30,000	3,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

4	GDD1U020	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 100 cm, amb junt encadellat, sobre el qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5	GDD1A098	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter ciment 1:4
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6	GDD1U080	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l
---	----------	---	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/11/25 Pàg. 5

Certificació N° 3 Data Certificació: 19/11/25 Inici: 01/11/25 Tancament: 19/11/25

		TOTAL AMIDAMENT		2,000
7	FDDZ7DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		2,000				

Obra	01	Pressupost X028
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS
Titol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	SANEJAMENT
Titol 5	04	Xarxa aigües pluvials

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	FD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Carnisseries		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#
2	Passatge Noguera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Segrià		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		201,000				

2	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	
---	----------	---	---	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		60,000				

3	GDD1U020	u	Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 100 cm i d'alçària 100 cm, amb junt encadellat, sobre el qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons	
---	----------	---	---	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Entrada i sortida de pous		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		8,000				

4	GDD1A098	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter ciment 1:4	
---	----------	---	---	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			4,000	0,700	1,000		2,800	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		2,800				

5	GDD1U080	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	
---	----------	---	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/11/25

Pàg.: 6

Certificació N°3

Data Certificació: 19/11/25

Inici: 01/11/25

Tancament: 19/11/25

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

6

FDDZ7DD4

u

Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

7

PD02JAAA

u

Connexió a la xarxa existent amb tots els accessoris necessaris.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra

01

Pressupost X028

Capítol

A1

MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS

Títol 3

03

SERVEIS I INSTAL·LACIONS

Títol 4

01

SANEJAMENT

Títol 5

05

Recollida pluvials

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	FD5Z8JC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	FD7JC186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			45,320				45,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,320	
4	PD56-E3PC	u	Caixa per a interceptor, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. I, reixa embornal amb marc de fosa gris, per unes mides totals de 780x380x40 mm, amb forma concau, per incorporar a cuneta prefabricada de formigó. Col·locada ancorada al formigó.					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS			Data: 19/11/25				Pàg.: 7	
Certificació N° 3		Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25		
TOTAL AMIDAMENT						3,000		
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	02	ABASTAMENT AIGUA						
Títol 5	01	Treballs previs						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000		
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	02	ABASTAMENT AIGUA						
Títol 5	02	Moviment de terres						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	F222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1				74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						74,000		
2	FR3P8602	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1				74,600			74,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						74,600		
3	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1				123,000			123,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						123,000		
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	02	ABASTAMENT AIGUA						
Títol 5	03	Xarxa abastament aigua						

AMIDAMENTS

Data: 19/11/25Pàg.: 8

Certificació N° 3 Data Certificació: 19/11/25 Inici: 01/11/25 Tancament: 19/11/25

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	FFB1E655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Carnisseries		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
2	Noguera		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Segrià		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							285,000	

2	PJ02PC05	u	Connexió a la xarxa existent, inclòs vàlvula de comporta de diferents diàmetres segons convingui, accessoris i elements necessaris per la correcta instal·lació.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Carnisseries		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	La Noguera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Segrià		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3	PJ02PC04	m	Escomesa sobre canonada de DN 110 amb instal·lació de collarí de fosa, tram de canonada, arqueta de vorera, comptador i joc d'aixetes fins a connexió a canonada d'entrada a vivenda. Inclou tot el material, accessoris i mitjans auxiliars per deixar la partida completament acabada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Carnisseries		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Passatge Noguera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Segrià		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	

4	A1030401	PA	Partida alçada a justificar corresponents als treballs per part de l'empresa, corresponent al servei alternatiu d'abastiment d'aigua mentre es substitueix la xarxa actual					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	PN13-ECF1	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Carnisseria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Segrià		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

7	PN13-ECID	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

EUR

AMIDAMENTS			Data: 19/11/25				Pàg.: 9	
Certificació N° 3		Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25		
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	03	XARXA ELECTRICA						
Títol 5	01	Treballs previs						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	03	XARXA ELECTRICA						
Títol 5	02	Moviment de terres						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			82,330				82,330	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,330	
2	FR3P8601	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			34,500				34,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,500	
3	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			87,000				87,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							87,000	
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	03	XARXA ELECTRICA						
Títol 5	03	Xarxa eléctrica						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					

AMIDAMENTS				Data: 19/11/25			Pàg.: 10	
Certificació N° 3		Data Certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25		
1	FG31B1G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	
2	PD02JAAA	u	Connexió a la xarxa existent amb tots els accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació.					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	04	GAS NATURAL						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	FFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			180,500				180,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							180,500	
2	4K111D20	m	Escomesa des de clau de pas fins a cambra de comptadors amb tub de coure semidur de DN 54 mm, de gruix 1,2 mm, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà, col·locat superficialment, pintat de tub de coure amb 1 capa de imprimació i 2 capes d'acabat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	
3	A1030402	PA	Partida alçada a justificar corresponents als treballs per part de l'empresa, corresponent al servei alternatiu d'abastiment de gas natural mentre es substitueix la xarxa actual					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Obra	01	Pressupost X028						
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS						
Títol 3	03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS						
Títol 4	05	TELECOMUNICACIONS						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	FFB1E425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa					
EUR								

AMIDAMENTS

Data: 19/11/25 Pàg.: 11

Certificació N° 3 Data Certificació: 19/11/25 Inici: 01/11/25 Tancament: 19/11/25

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							190,000	

2 4K111D20 m Escamesa des de clau de pas fins a cambra de comptadors amb tub de coure semidur de DN 54 mm, de gruix 1,2 mm, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà, col·locat superficialment, pintat de tub de coure amb 1 capa de imprimació i 2 capes d'acabat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

3 A1030402 PA Partida alçada a justificar corresponents als treballs per part de l'empresa, corresponent al servei alternatiu d'abastiment de gas natural mentre es substitueix la xarxa actual

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	Pressupost X028
Capítol	A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS
Títol 3	06	GESTIÓ RESIDUS
Títol 4	01	Gestió residus

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
2	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			804,000				804,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							804,000	

3 F2R45039 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			290,910				290,910	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							290,910	

4 F2RA63G0 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			290,910				290,910	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							290,910	

5 F2R64239 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			3,870				3,870	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS					Data: 19/11/25	Pàg.: 12
Certificació N°	3	Data Certificació:	19/11/25	Inici:	01/11/25	Tancament: 19/11/25
TOTAL AMIDAMENT					3,870	

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Data: 19/11/25

Pàgina: 1

Certificació nº 3

Data certificació: 19/11/25

Inici: 01/11/25

Tancament: 19/11/25

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	% PRESS.	% MENSUAL executat	% ACUM. executat	% AVENÇ MENSUAL s/PEM	% AVENÇ ACUM. s/PEM
NIVELL 5: Títol 5							
Títol 5	01.A1.03.01.01	Treballs previs	0,325%	0,00%	100,00%	0,000%	0,325%
Títol 5	01.A1.03.01.02	Moviments de terres	7,432%	0,00%	100,00%	0,000%	7,432%
Títol 5	01.A1.03.01.03	Xarxa aigües fecals	5,117%	0,00%	100,00%	0,000%	5,117%
Títol 5	01.A1.03.01.04	Xarxa aigües pluvials	5,567%	0,00%	100,00%	0,000%	5,567%
Títol 5	01.A1.03.01.05	Recollida pluvials	0,648%	0,00%	100,00%	0,000%	0,648%
Títol 5	01.A1.03.02.01	ABASTAMENT	10,000%	0,00%	100,00%	0,000%	10,000%
Títol 5	01.A1.03.02.02	Moviment de terres	4,110%	0,00%	100,00%	0,000%	4,110%
Títol 5	01.A1.03.02.03	Xarxa abastament aigua	10,951%	0,00%	100,00%	0,000%	10,951%
Títol 5	01.A1.03.03.01	ABASTAMENT AIGUA	10,000%	0,00%	100,00%	0,000%	10,000%
Títol 5	01.A1.03.03.02	Moviment de terres	3,330%	0,00%	100,00%	0,000%	3,330%
Títol 5	01.A1.03.03.03	Xarxa electrica	4,190%	0,00%	100,00%	0,000%	4,190%
NIVELL 4: Títol 4	01.A1.03.03	XARXA ELECTRICA	7,845%	0,00%	100,00%	0,000%	7,845%
Títol 4	01.A1.01.01	Treballs previs	0,650%	0,00%	100,00%	0,000%	0,650%
Títol 4	01.A1.01.02	Enderrocs	7,218%	0,00%	100,00%	0,000%	7,218%
Títol 4	01.A1.01.03	Moviments de terres	3,252%	0,00%	100,00%	0,000%	3,252%
Títol 4	01.A1.02.01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES	20,320%	50,00%	100,00%	10,000%	20,320%
Títol 4	01.A1.02.01	PAVIMENTS	20,320%	50,00%	100,00%	10,000%	20,320%
Títol 4	01.A1.03.02	ABASTAMENT AIGUA	15,386%	0,00%	100,00%	0,000%	15,386%
Títol 4	01.A1.03.03	XARXA ELECTRICA	7,845%	0,00%	100,00%	0,000%	7,845%
Títol 4	01.A1.03.04	GAS NATURAL	4,825%	0,00%	100,00%	0,000%	4,825%
Títol 4	01.A1.03.05	TELECOMUNICACIONS	5,609%	0,00%	100,00%	0,000%	5,609%
Títol 4	01.A1.04.01	SERVEIS I INSTAL·LACIONS	50,000%	100,00%	100,00%	0,000%	50,000%
Títol 4	01.A1.04.02	Pintat	0,262%	100,00%	100,00%	0,262%	0,262%
Títol 4	01.A1.06.01	EQUIPAMENT I MOBILIARI URBÀ	0,868%	100,00%	100,00%	0,868%	0,868%
Títol 4	01.A1.06.01	JARDINERIA	0,179%	100,00%	100,00%	0,179%	0,179%
Títol 4	01.A1.06.01	GESTIÓ RESIDUS	9,562%	0,00%	100,00%	0,000%	9,562%
Títol 4	01.A1.07.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	4,460%	36,69%	100,00%	1,636%	4,460%
NIVELL 3: Títol 3	01.A1.07	SEGURETAT I SALUT	5,189%	34,34%	100,00%	1,782%	5,189%
Títol 3	01.A1.01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES	11,120%	0,00%	100,00%	0,000%	11,120%
Títol 3	01.A1.02	PAVIMENTS	20,329%	50,09%	100,00%	10,184%	20,329%
Títol 3	01.A1.03	SERVEIS I INSTAL·LACIONS	52,754%	0,00%	100,00%	0,000%	52,754%
Títol 3	01.A1.04	EQUIPAMENT I MOBILIARI URBÀ	0,868%	100,00%	100,00%	0,868%	0,868%
Títol 3	01.A1.05	JARDINERIA	0,179%	100,00%	100,00%	0,179%	0,179%
Títol 3	01.A1.06	GESTIÓ RESIDUS	9,562%	0,00%	100,00%	0,000%	9,562%
Títol 3	01.A1.07	SEGURETAT I SALUT	5,189%	34,34%	100,00%	1,782%	5,189%
Capítol	01.A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIES I SEGRÀ	100,000%	13,01%	100,00%	13,012%	100,000%
NIVELL 2: Capítol							
Capítol	01.A1	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGÜES, CLAVEGUERAM I PLUVIALS DELS CARRERS CARNISSERIES I SEGRÀ	100,000%	13,01%	100,00%	13,012%	100,000%
NIVELL 1: Obra							
Obra	01	Pressupost X028	100,000%	13,01%	100,00%	13,012%	100,000%
Obra		Pressupost X028	100,000%	13,01%	100,00%	13,012%	100,000%

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ			Data: 19/11/25			Pàgina: 2		
Certificació nº 3		Data certificació: 19/11/25		Inici: 01/11/25		Tancament: 19/11/25		
NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	% PRESS.	% MENSUAL executat	% ACUM. executat	% AVENÇ MENSUAL s/PEM	% AVENÇ ACUM. s/PEM	
PERCENTATGE TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO							3	100,00 %

FULL DE FACTURACIÓ

Certificació N°: 3 Data certificació: 19/11/25

Inici: 01/11/25

Tancament: 19/11/25

Certificació Actual

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN.....	277.425,90
(APLICANT COEFICIENT D'ADJUDICACIÓ = 0,884999986217)	245.521,92
13,00 % Despeses Generals SOBRE 245.521,92.....	31.917,85
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 245.521,92.....	14.731,32
IMPORT DE CONTRACTE ACUMULAT.....	292.171,09

Certificació Anterior

IMPORT DE CONTRACTE ACUMULAT DE CERTIFICACIÓ ANTERIOR.....	254.152,94
--	------------

Certificació Mensual

IMPORT CERTIFICACIÓ ACTUAL MENSUAL (292.171,09 - 254.152,94).....	38.018,15
21,00 % IVA SOBRE 38.018,15.....	7.983,81
IMPORT A FACTURAR PER L'ADJUDICATARI EN LA CERTIFICACIÓ N° 3 (inclòs IVA)	€ 46.001,96

(QUARANTA-SIS MIL UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)



Ajuntament de Sudanell

CERTIFICACIÓ D'OBRES

NÚMERO D'EXPEDIENT	AXB001/23/000333
RESOLUCIÓ D'OTORGAMIENT:	Ple

OBRA	MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA EN BAIXA, AL MUNICIPI DE SUDANELL (LLEIDA)		
PROMOTOR	Ajuntament de Sudanell		
CONTRACTISTA	Excavacions Gassó, S.L	NIF:	B43494079

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	306.969,25 €
Percentatge de baixa en la licitació	10,00 %
Pressupost d'adjudicació (1) (IVA exclòs)	276.272,33 €

IMPORTS ACREDITATS EN LA RELACIÓ VALORADA (IVA exclòs)		IMPORT DE L'OBRA PENDENT D'EXECUTAR (1) – (2 + 3)
OBRA EXECUTADA ANTERIORMENT (2)	OBRA EXECUTADA EN LA PRESENT CERTIFICACIÓ (3)	
248.035,46€	28.236,68€	0,19 €

Sr. Agustí Boldú Sedano, amb títol professional d'enginyer tècnic de Recursos Energètics i Miners i núm. de col·legiat 1.346, Direcció Facultativa de les obres de **PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA EN BAIXA, AL MUNICIPI DE SUDANELL (LLEIDA)**

CERTIFICO: Que l'obra líquida executada i abonable corresponent al present certificat ascendeix a la quantitat de 28.236,68 € (IVA exclòs).

I perquè consti i serveixi d'abonament al contractista adjudicatari lliuri aquesta certificació

Sudanell (Lleida), 29 de Setembre de 2025

Direcció Facultativa

El contractista

47697905E Firmado
AGUSTI BOLDU digitalmente por
SEDANO (R: 47697905E AGUSTI
B10548204) BOLDU SEDANO (R:
B10548204)

46584947B Firmado
JOSE GASSO digitalmente
(R: por 46584947B
B43494079) JOSE GASSO (R:
B43494079)



Ajuntament de Sudanell

Relació valorada de les obres executades fins avui d'acord amb els preus del pressupost del projecte:

PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA EN BAIXA, AL MUNICIPI DE SUDANELL (LLEIDA)

Veure desglossament a continuació:

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 25/09/25

Pàgina: 1

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5 Data Certificació: 28/09/25 Inici: 20/08/25 Tancament: 28/09/25

OBRA 01 PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANELL

CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1

SUBCAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST		CERT N.5 FINAL			
		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	AMID. ACUM.	IMPORT	DIFERÈNCIA
1 m	(P214W-FEMIN) Tall en paviment de mesccla bituminosa de 10 cm de fondària amb a mínim una màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolar	8,18	388,000	4.789,34	388,000	4.789,34	0,00
2 u	(H5B11131) Placa amb pintura reflectant triangular de 125 cm de costat, per a senyal de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	133,34	6,000	829,44	6,000	829,44	0,00
3 m	(H5AA2111) Tanca mobl, de 2 m d'alçada, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de Ø, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de Ø, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	2,36	150,000	444,00	79,400	222,08	-221,92
4 u	(P191-AJ01) Partida de jornada tècnica d'inspecció dels treballs necessaris per la identificació dels serveis afectats que incideix cada de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2m, càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment.	226,48	8,000	1.811,84	8,000	1.811,84	0,00
La partida inclou: - Realització d'una càr - Mida d'obra - Mitjana i mitjà auxiliar per la realització de les inspeccions dels serveis afectats							
Consensuar amb DF la ubicació de la realització de les càies							
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.01.01				7.894,62		7.872,88	-21,74

OBRA 01 PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANELL

CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1

SUBCAPÍTOL 02 DESMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST		CERT N.5 FINAL			
		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	AMID. ACUM.	IMPORT	DIFERÈNCIA
5 m2	(P2146-DV2R) Demolicio de paviment de mesccla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplada fins a 0,5 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjana mecànica	7,52	179,300	1.348,34	179,300	1.348,34	0,00
2 m3	(P2310-DV21) Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplada i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	8,36	281,370	2.363,88	281,370	2.363,88	0,00

TOTAL SUBCAPÍTOL 01.01.02

3.851,99

3.851,99

0,00

OBRA 01 PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANELL

CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1

SUBCAPÍTOL 03 PAVIMENT I REBLIMENT

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST		CERT N.5 FINAL			
		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	AMID. ACUM.	IMPORT	DIFERÈNCIA
1 t	(P9H5-E877) Paviment de mesccla bituminosa continua en calent tipus AC 16 curt PVB 25/55-65(BM-1) Ø, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de transit i granulat granític, estesa i compactada	82,44	17,212	1.409,38	17,212	1.409,38	0,00
2 t	(P9H5-E870) Paviment de mesccla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base B 35/50 S, amb betum estanc de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari,	78,18	25,818	2.019,82	25,818	2.019,82	0,00

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 25/09/25

Pàgina: 2

CERTIFICACIÓ A ORIGIN

Certificació Nº:	5	Data Certificació:	28/09/25	Inici:	29/08/25	Tancament:	28/09/25
obres i compactació							
3 m3 (P391-B57S) Reg. d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3B3 ADH, amb dosatges i kg/m3	0,48	175,800	80,87	175,800	80,87	0,00	
4 m3 (P338-DPUS) Base de totiu artificial, amb escesa i picatge del material al 98% del RM	31,50	35,180	1.107,54	35,180	1.107,54	0,00	
8 m3 (P338-DP3Y) Repliment i picatge de roda d'amplada més de 0,6 i fins a 1,8 m, amb material seleccionat de la prova excavació, en tongades de gruix de més de 35 i fins a 90 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% RM	10,19	310,960	3.149,68	310,960	3.149,68	0,00	

TOTAL SUBCAPITOL 01.01.03		6.965,00	6.965,00	0,00
---------------------------	--	----------	----------	------

OBRA	01	PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANEL·L
CAPITOL	01	ACTUACIÓ 1
SUBCAPITOL	03	POUS DE REGISTRE

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PREU	PRESSUPOST AMIDAMENT	IMPORT	AMID. ACUM.	CERT N.5 FINAL IMPORT	DIFERÈNCIA
1 m	(P088-A051) Subministrament i muntatge pericó de registre prefabricat de formigó de 100cm x 100cm x 18 cm amb les següents característiques: - Marca: Poslau o equivalent Resistència formigó C35/45 Tipus de ciment de CEM I Acer S-500 Pes unitat de 3.810kg Manutenció 3 garxes 3,8m Amb solera incorporada Control per entrada/sortida de canonades segons detalls de documentació gràfica Inclou taxa de formigó armat per tràfic rodal asta per càrrega C-500 Inclou transport i descàrrega en obra Totalment instal·lat segons especificacions de DF.	1.011,39	1,000	1.011,39	1,000	1.011,39	0,00
3 m	(P088-A052) Subministrament i muntatge pericó de registre prefabricat de formigó de 100cm x 100cm x 18 cm amb les següents característiques: - Marca: Poslau o equivalent Resistència formigó C35/45 Tipus de ciment de CEM I Acer S-500 Pes unitat de 4.930kg Manutenció 3 garxes 3m Amb solera incorporada Control per entrada/sortida de canonades segons detalls de documentació gràfica Inclou taxa de formigó armat per tràfic rodal asta per càrrega C-500 Inclou transport i descàrrega en obra Totalment instal·lat segons especificacions de DF.	1.809,39	3,000	3.618,78	3,000	3.618,78	0,00
3 u	(P088-A053) Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre, bastiment circular aparent amb junt d'elasticitat i tapa articulada de fosa, pas llum de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons només UNE-EN 124, col·locat amb formigó	162,70	3,000	488,10	3,000	488,10	0,00



Ajuntament de Sudanel·l

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 28/09/25

Pàgina: 3

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5

Data Certificació: 28/09/25

Inici: 28/08/25

Tancament: 28/09/25

TOTAL SUBCAPÍTOL 01.01.04

5.118,27

5.118,27

0,00

OBRA 01 PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANEL·L

CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1

SUBCAPÍTOL 05 XARXA ABASTAMENT

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PREU	PRESSUPOST AMIDAMENT	IMPORT	AMID. ACUM.	IMPORT	CERT N.5 FINAL DIFERÈNCIA
1 m	(PFB3-A075) Subministrament i muntatge de Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (DOR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclou la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura i col·locat al fons de la rasa, amb grau de dificultat baix, sense presència d'estrebada	10,75	233,000	3.149,75	233,000	3.149,75	0,00
- Marca: ABN o equivalent - Model: WATER SLIDER RD El muntatge inclou: - Maneguetes electrosoldables de diàmetre segons canonada de la marca PLASSON o equivalent - Portabrids DOR11 electrosoldables de diàmetre segons canonada de la marca PLASSON o equivalent - Brides d'acer recobertes de PP de diàmetre segons canonada de la marca PLASSON o equivalent Totalment instal·lat, testejat i en funcionament segons especificacions de fabricant, prèviament aprovat per DF.							
2 u	(PFB2-A011) Subministrament i muntatge d'accessoris electrosoldables en l'actuació 1, de la marca PLASSON o equivalent tots els accessoris son PN16	1.387,41	1,000	1.387,41	1,000	1.387,41	0,00
El muntatge inclou: - Mitjans i mitjans auxiliars - Accessoris de muntatge i suplitació - MÀ d'obra - Accessoris electrosoldables de PLASSON o equivalent pel muntatge de la totalitat dels elements hidràulics i connexions entre canonades de PE.							
Producte	490404075	TS IGUAL	75				
MM			4,00				
Producte	491204075	TAPON	75 MM				
MM			2,00				
Producte	019400035	PORTABRIDA	75				
MM DOR11			11,00				
Producte	013000027	BRIDA	PP/ACERO				
DN65 PE75 PN10/16			11,00				
Producte	490504075	CODO 90º X 75					
MM			2,00				
Producte	490604075	CODO 45º X 75 MM					
MM			2,00				
Producte	491104075053	REDUCCIÓ 75 X 63MM					
MM			1,00				
Producte	491104053040	REDUCCIÓ 63 X 40MM					
MM			1,00				
Producte	490104040	MANGUITO 40MM					
MM			1,00				
Producte	490104063	MANGUITO 63					
MM			1,00				
Producte	490104075	MANGUITO 75					
MM			5,00				
Producte	493104063020N	MANG TRANS RODCA HEMBRA LATON 63 MM X 2"					
MM			1,00				
Producte	495804075032	TOMA EN CARGA 75 X 32 MM					
MM			17,00				
Producte	101100032025	ENLACE REDUCCIÓ 32 X 25					
MM			MM				

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 28/09/25

Pàgina: 4

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5 Data Certificació: 28/09/25 Inici: 28/09/25 Tancament: 28/09/25

17,05

Totalment instal·lat, testejat i en funcionament segons especificacions de fabricant, prèviament aprovat per DP.

3 u (PP504-AJ1) Subministrament i muntatge de

866,34

1,000

866,34

1,000

866,34

0,00

de decàrrega de falds en 50 noves canonades de l'actuació i per buidat en cas de reparació o manteniment, fins conregar a després o d'averguent més proper.

El muntatge inclou:

- Press en càrrega de 7340MM de la marca Plasson o equivalent
- Enllaç mecànic mixte roca femella 11/2" Plasson o equivalent
- 10m de canonada de PE40 fins després més proper abn o equivalent
- Valvula de comporta DN32 belgicss o equivalent
- 2x comportes i bracs per valvula DN32 plasson o equivalent
- Bocs de cau per accedir amb cau giratori a la valvula
- Mitjans i mitjà auxiliar
- Accessoris de muntatge i sustracció
- Més d'obra

Totalment instal·lat, testejat i en funcionament segons especificacions de fabricant, prèviament aprovat per DP.

TOTAL SUBCAPÍTOL 01.01.05 5.403,40 5.403,40 0,00

OBRA 01 PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANEL·L

CAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1

SUBCAPÍTOL 05 EQUIPS DE MESURA I CONTROL

NUM. UA DESCRIPCIÓ PREU PRESSUPOST AMIDAMENT CERT N.5 FINAL IMPORT AMID. ACUM. IMPORT DIFERÈNCIA

1 u (PN15-AJ03) Valvula de comporta manual amb

109,35

5,000

546,75

5,000

546,75

0,00

bracs, de cau dur, de 55 mm de diàmetre nominal, de 1/2 bar de PN, cau de fosa modular EN-GJS-500-7 (GG-500) i fosa de fosa modular EN-GJS-500-7 (GG-500), amb revestiment de resina epoxi (380 micres), comporta de fosa-BPM i l'ancament de cement elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4031 (AISI 304), amb accionament per volant de fosa, muntada en perfil de canalització soterrada

• Marca: Belgicss o equivalent

Totalment instal·lat, testejat i en funcionament, segons especificacions de fabricant, prèviament aprovat per DP.

2 u (PP413-AJ01) Subministrament i muntatge de

662,48

1,000

662,48

1,000

662,48

0,00

Valvula d'alreig de tres funcions d'un sol cos de BEULISQART, model BV-05-60 serie V200 DN 55 PN 16, l'assaig de bida segons norma EN 1052-2 i ISO 5208-2, conforme a la norma EN 1074-3, mínims pressió de servei 3 m.c.a., cau fosa modular EN-GJS-500-10 (EN-1583), carcassa de protecció en ABS negre, cau totant en polipropilè, una sola bola de 3-318-JR, recoberta d'EPDM, Juntes d'EPDM, compensador de fonamentament en laulà QuZn36Pb2Ag (EN-1564) amb volant de poliamida PA6. Revestiment cau caissones 30 plaques 130 u RAL 5015 blau. Certificat ACS de conformitat amb la norma EN-1564.

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 25/09/25

Pàgina: 3

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5

Data Certificació: 28/09/25

Inici: 28/08/25

Tancament: 28/09/28

El muntatge inclou:

- Part proporcional de canonada de PE75 per acoblament amb vàlvula
- Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de PN pel connexionat entre la vàlvula d'alreig i el tram
- Accessoris de muntatge i suportació
- Mitjans i medís auxiliars
- Ma d'obra

Totalment instal·lat, testejat i en funcionament segons especificacions de fabricant, prèviament aprovat per DF.

TOTAL SUBCAPÍTOL 01.01.06			1.229,23	1.229,23	0,00
---------------------------	--	--	----------	----------	------

OBRA	01	PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANELL
------	----	---

CAPÍTOL	01	ACTUACIÓ 1
---------	----	------------

SUBCAPÍTOL	07	CONNECCIÓ CONSUMIDOR
------------	----	----------------------

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PREU	PRESSUPOST AMIDAMENT	CERT N.5 FINAL			DIFERÈNCIA
				IMPORT	AMID. ACUM.	IMPORT	
1 u	(PFB3-AJ01) Subministrament i muntatge d'escomesa individual d'habitatge a la xarxa de distribució general. La connexió es farà amb canonada de PE25 de la marca ARN o equivalent, model WATER SLIDE PN16 (10m), brida de connexió, massa roca, màniguets, 2 claus de bola, vàlvula anàrrerbar i vàlvula reductora d'expressió.	290,28	17,000	4.824,78	11,218	3.288,38	+1.823,40
El muntatge inclou: - Materials i accessoris de muntatge - Mitjans i medís auxiliars - Ma d'obra - Retirada de l'antigor comptador							
Totalment instal·lat, testejat i en funcionament segons especificacions de fabricant, prèviament aprovat per DF.							
2 u	(PDK4-AJ01) Subministrament i muntatge de Basciment i tapa quadrat de fosa dúctil, per a edifici de serveis, recolzada, pas llum de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	203,61	6,000	1.221,86	6,000	1.221,86	0,00
- Marca: Benito o equivalent							
- Model: TH4004N							
El muntatge inclou: - Accessoris de muntatge i suportació - Ma d'obra i mitjans auxiliars							
Totalment instal·lat i testejat segons especificacions de fabricant prèviament aprovat per DF.							
3 u	(PDK4-LP57) Fencó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x48 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural FVE-20/B140 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència bona i granulària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebent lateral amb terra de la mateixa excavació	67,85	6,000	407,10	6,000	407,10	0,00
4 u	(PJM3-AJ01) Subministrament i muntatge de Comptador estàtic compacte de mesura per ultrasons, Cos de PP3, grau de protecció IP68. Inclou alimentació per bateria de 30 dies C (16 anys), freqüència, i comunicació Wireless Modem C1 (855MHz), calibre nominal 15 mm, cabal nominal 1,6 m3/h amb lectura remota.	117,05	9,000	1.053,45	9,000	1.053,45	0,00

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 25/09/25

Pàgina: 6

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5 Data Certificació: 28/09/25 Inici: 29/08/25 Tancament: 28/09/25

• Marca: Kamstrup o equivalent • Model: Multical 21 • Dimensió coneguda: 110mm i DN15 El muntatge inclou: • Joc de rotors i junta DN15 per connexió a canonada de PE33. • M3 d'obra i mitjans auxiliars • Accessoris de muntatge Totals instal·lats i factejats								
5	m3	(PUL13-KU33) Subministrament i muntatge de Comptador estàtic compacte de mesura per ús residencial, tipus de PE33, grau de protecció IP68, inclou alimentació per bateria de 10 llitres G (16 anys), fibre premium, i comunicació Wireless Kibus G1 (GSM+LoRa), amb detecció acústica de fuites, perfil de consum.	135,05	6,000	5.000,40	6,000	750,30	-350,10
• Marca: Kamstrup o equivalent • Model: FlowQ2200 • Dimensió coneguda: 110mm i DN15 El muntatge inclou: • Joc de rotors i junta DN15 per connexió a canonada de PE33. • M3 d'obra i mitjans auxiliars • Accessoris de muntatge Totals instal·lats i factejats								
6	m3	(P3145-DU2R) Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplada fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb mànec trencador i càrrega sobre camió amb mitjà mecànic.	7,82	6,000	46,12	6,000	46,12	0,00
7	m3	(P3110-DU22) Excavació de rasa per a cap d'instal·lació fins a 1 m de fondària, en terreny de tipus de trànsit (PPT +S3), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora.	54,40	6,500	802,40	6,500	802,40	0,00
8	m3	(P3114-B373) Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus CS603/53 ADH, amb dosat i kg/m3.	0,46	6,000	2,76	6,000	2,76	0,00
9	m3	(P3314-B3K4) Base de formigó (CE, EHE) fornida en massa HM + 30 i B / 40 i X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,4, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb arrossejats regats.	100,81	6,500	664,34	3,000	301,53	-652,81
10	t	(P345-B377) Paviment de mescla bituminosa continu en calent tipus AC 16 pur PMA 35/55-45(B14-2) O, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.	93,44	0,576	53,82	0,576	53,82	0,00
11	t	(P345-B370) Paviment de mescla bituminosa continu en calent tipus AC 32 base B 35/50-3, amb betum específic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada.	78,18	0,576	45,03	0,576	45,03	0,00
12	m3	(P335-DPU6) Base de terra artificial, amb estesa i piconatge del material al 99% del PM.	31,80	1,300	37,80	1,300	37,80	0,00
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.01.07				10.458,64		7.977,33	-2.481,31	

OBRA 01 PRESSUPOST XARXA AIGUA POTABLE SUDANEL·L

SUBCAPÍTOL 01 ACTUACIÓ 1

SUBCAPÍTOL 05 GEOMÈTRIA RESIDUS

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST		CERT N.5 FINAL			
		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	AMID. ACUM.	IMPORT	DIFERÈNCIA
1	m3 (P345-B377) Disposició controlada en aquest subcapítol instal·lació al cànon sobre la depedició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 6/2003, de residus barrejats inertes amb una densitat < 6 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista	23,00	35,160	808,68	35,160	808,68	0,00

EUR



Ajuntament de Sudanel·l

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 25/09/25

Pàgina: 7

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	5	Data Certificació:	29/09/25	Inici:	29/08/25	Tancament:	22/09/25
Europea de Residus							
2	m3 (P2RA-BU7K) Disposició controlada en dipòsit autoritzat indicat el canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,30	35,160	326,99	35,160	326,99	0,00
2	m3 (P2RE-AISA) Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts a no espedats a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,07	21,096	403,30	21,096	403,30	0,00
4	m3 (P2RE-AIAS) Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts a no espedats a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 l/ra a 10 km	6,86	49,224	273,69	49,224	273,69	0,00
TOTAL SUBCAPITOL 01.01.09				1.811,66	1.811,66	0,00	

OBRA 01 PRESSUPOSTXARXA/AIGUA POTABLE SUDANELL

CAPITOL 01 ACTUACIÓ 1

SUBCAPITOL 10 VARIS

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST		CERT N.5 FINAL			
		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	AMID. ACUM.	IMPORT	DIFERÈNCIA
1	u (PRAA-SB01) Partida referent a l'estudi per la Seguretat i Salut en obra, en base a les indicacions donades en l'estudi de Seguretat i Salut annexat al Projecte Executiu.	872,46	1,000	872,46	1,000	872,46	0,00
2	kg (P2RA-AU02) Partida alçada per la manipulació del possible residu de fibrociment generat durant feina.	0,28	2.000,000	560,00	2.000,000	560,00	0,00
S'indica:							
- Aquesta manipulació i la posterior gestió serà realitzada per una empresa autoritzada pel RERA (Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant) i que hagin realitzat formació especialitzada en la seva manipulació, tal i com marca el Real Decret 286/2006, de 31 de Març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició al amiant.							
- Disposició controlada en dipòsit autoritzat indicat el canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05 segons la Llista Europea de Residus							
TOTAL SUBCAPITOL 01.01.10				1.372,46	1.372,46	0,00	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Data: 25/09/25

Pàgina: 8

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	5	Data Certificació:	28/09/25	Inici:	29/08/25	Tancament:	22/09/25
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------



Ajuntament de Sudanel·l

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Data: 25/09/25

Pàg.: 1

Certificació N° 5

Data Certificació: 25/09/25

Inici: 29/03/25

Tancament: 25/09/25

NIVELL	CODI	DESCRIPCIO	PRESEJOEST	IMP. ACUM. CERT N° 4	IMP. CERT. MENS N° 5	IMP. ACUM. CERT N° 5
NIVELL 3: SUBCAPÍTOL						
Subcapítol	01.01.01	Treballs prevs	7.234,22	9.216,62	-1.982,44	7.672,68
Subcapítol	01.01.02	Demolicions i moviments de terres	3.251,99	3.251,99	0,00	3.251,99
Subcapítol	01.01.03	Faviments i rebliments	6.965,00	6.965,00	0,00	6.965,00
Subcapítol	01.01.04	Fons de registre	5.118,27	0,00	5.118,27	5.118,27
Subcapítol	01.01.05	Mantniment	5.403,40	5.403,40	0,00	5.403,40
Subcapítol	01.01.06	Equips de mesura i control	1.229,23	1.229,23	0,00	1.229,23
Subcapítol	01.01.07	Connexió consums	10.453,54	7.351,98	125,35	7.577,83
Subcapítol	01.01.08	Gestió residus	1.211,66	1.211,66	0,00	1.211,66
Subcapítol	01.01.10	Varis	1.372,46	1.372,46	0,00	1.372,46
Capítol	01.01	ACTUACIÓ 1	44.095,27	37.702,34	3.699,68	41.402,02
Subcapítol	01.02.01	Treballs prevs	14.673,40	17.200,12	0,00	17.200,12
Subcapítol	01.02.02	Demolicions i moviments de terres	7.330,31	7.330,31	0,00	7.330,31
Subcapítol	01.02.03	Faviments i rebliments	14.333,86	14.400,77	0,00	14.400,77
Subcapítol	01.02.04	Fons de registre	5.118,27	3.302,22	0,00	3.302,22
Subcapítol	01.02.05	Mantniment	15.455,72	16.327,22	0,00	16.327,22
Subcapítol	01.02.06	Equips de mesura i control	1.640,95	1.387,91	283,04	1.640,95
Subcapítol	01.02.07	Connexió consums	10.453,54	14.942,13	1.936,50	16.334,90
Subcapítol	01.02.08	Gestió residus	3.864,43	4.019,03	0,00	4.019,03
Subcapítol	01.02.09	Varis	1.935,16	1.935,16	0,00	1.935,16
Capítol	01.02	ACTUACIÓ 2	74.945,86	80.345,27	2.219,64	82.565,11
Subcapítol	01.03.01	Treballs prevs	6.246,12	6.246,12	0,00	6.246,12
Subcapítol	01.03.02	Demolicions i moviments de terres	2.765,20	2.765,20	0,00	2.765,20
Subcapítol	01.03.03	Faviments i rebliments	4.255,71	4.255,71	0,00	4.255,71
Subcapítol	01.03.04	Fons de registre	3.944,18	3.944,18	0,00	3.944,18
Subcapítol	01.03.05	Mantniment	5.935,74	5.935,74	0,00	5.935,74
Subcapítol	01.03.06	Equips de mesura i control	546,75	546,75	0,00	546,75
Subcapítol	01.03.07	Connexió consums	14.093,23	11.430,73	0,00	11.430,73
Subcapítol	01.03.08	Gestió residus	1.675,30	1.675,30	0,00	1.675,30
Subcapítol	01.03.09	Varis	1.331,12	1.331,12	0,00	1.331,12
Capítol	01.03	ACTUACIÓ 3	41.400,61	38.237,76	0,00	38.237,76
Subcapítol	01.04.01	Treballs prevs	8.322,40	7.216,64	0,00	7.216,64
Subcapítol	01.04.02	Demolicions i moviments de terres	2.769,46	2.769,46	0,00	2.769,46
Subcapítol	01.04.03	Faviments i rebliments	5.164,11	5.164,11	0,00	5.164,11
Subcapítol	01.04.04	Fons de registre	3.522,27	3.522,27	0,00	3.522,27
Subcapítol	01.04.05	Mantniment	2.923,97	2.923,97	0,00	2.923,97
Subcapítol	01.04.06	Equips de mesura i control	1.369,40	1.369,40	0,00	1.369,40
Subcapítol	01.04.07	Connexió consums	1.819,68	1.819,68	0,00	1.819,68
Subcapítol	01.04.08	Gestió residus	1.221,17	1.221,17	0,00	1.221,17
Subcapítol	01.04.09	Varis	1.010,25	510,25	0,00	510,25
Capítol	01.04	ACTUACIÓ 4	25.679,26	26.521,95	0,00	26.521,95
Subcapítol	01.05.01	Computadors interior habitatges	10.234,78	10.234,78	0,00	10.234,78

EUR



Ajuntament de Sudanell

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Data: 25/09/25

Pàg.: 2

Certificació N° 5

Data Certificació: 28/09/25

Inici: 29/08/23

Tancament: 28/09/23

NIVELL	CODI	DESCRIPCIO	PRESSUPOST	IMP. ACUM. CERT N° 4	IMP. CERT. MENJ N° 3	IMP. ACUM. CERT N° 3
Subcapítol	01.05.02	Computadors anterior habitaages	50.578,75	29.520,52	22.945,25	50.578,75
Subcapítol	01.05.03	Softwares de gestió	4.706,63	4.706,63	0,00	4.706,63
Subcapítol	01.05.04	Varie	1.332,33	1.332,33	-800,00	1.332,33
Capítol	01.05	ACTUACIÓ 3	67.449,73	47.004,48	20.445,25	67.449,73
Subcapítol	01.06.01	Computadors	3.782,28	0,00	0,00	0,00
Subcapítol	01.06.02	Varie	102,32	102,32	0,00	102,32
Capítol	01.06	ACTUACIÓ 6	3.885,60	102,32	0,00	102,32

NIVELL 2: CAPÍTOL

Capítol	01.01	ACTUACIÓ 1	44.046,27	37.702,34	3.699,62	41.402,02
Capítol	01.02	ACTUACIÓ 2	74.946,86	60.345,27	2.219,34	62.565,11
Capítol	01.03	ACTUACIÓ 3	41.402,61	38.237,76	0,00	38.237,76
Capítol	01.04	ACTUACIÓ 4	26.679,28	26.521,93	0,00	26.521,93
Capítol	01.05	ACTUACIÓ 5	67.946,73	47.004,48	22.445,25	67.449,73
Capítol	01.06	ACTUACIÓ 6	3.885,60	102,32	0,00	102,32
Obra	01	Pressupost Maxma aigua potable Sudanell	257.957,35	229.914,12	26.364,77	236.278,89

NIVELL 1: OBRA

Obra	01	Pressupost Maxma aigua potable Sudanell	257.957,35	229.914,12	26.364,77	236.278,89
------	----	---	------------	------------	-----------	------------

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Data: 25/09/25

Pàg.: 3

Certificació N° 5

Data Certificació: 28/09/25

Inici: 29/08/23

Tancament: 28/09/23

NIVELL	CODI	DESCRIPCIO	PRESSUPOST	IMP. ACUM. CERT N° 4	IMP. CERT. MENJ N° 3	IMP. ACUM. CERT N° 3
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			257.957,35 €			
DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CER			1.678,46 €			
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 5						236.278,89 €
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 4						229.914,12 €
IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 5						26.364,77 €
Imports referits a execució material						



Ajuntament de Sudanell

FULL DE FACTURACIÓ

Certificació N.º 5

Data certificació: 28/09/25

Inici: 28/09/25

Tancament: 28/09/25

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN.....	256.278,89
(APLICANT COEFICIENT D'ADJUDICACIÓ = 0.699999983711).....	230.651,00
13,00 % Despeses Generals SOBRE 230.651,00.....	29.984,63
8,00 % Benefici Industrial SOBRE 230.651,00.....	13.839,06
IMPORT DE CONTRACTE ACUMULAT.....	274.474,69

CERTIFICACIÓ ANTERIOR

IMPORT DE CONTRACTE ACUMULAT DE CERTIFICACIÓ ANTERIOR.....	246.238,01
--	------------

CERTIFICACIÓ MENSUAL

IMPORT CERTIFICACIÓ ACTUAL MENSUAL (274.474,69 - 246.238,01).....	28.236,68
21,00 % IVA SOBRE 28.236,68.....	5.929,70
IMPORT A FACTURAR PER L'ADJUDICATARI EN LA CERTIFICACIÓ N.º 5 (inclòs IVA)	34.166,38

(TRENTA-QUATRE MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

Sudanell (Lleida), 29 de Setembre de 2025
Direcció Facultativa

47697905E Firmado
AGUSTI digitalmente
BOLDU por 47697905E
SEDANO (R: AGUSTI BOLDU
B10548204) SEDANO (R:
 B10548204)



ACTA DE RECEPCIÓ DE L'OBRA

OBRA: PROJECTE EXECUTIU DE RENOVACIÓ DE LA XARXA
D'AIGUA DELS CARRERS BRUC DEL MIG I BRUC DE BAIX
DEL MUNICIPI DEL BRUC (ANOIA).
PROMOTOR: AJUNTAMENT DEL BRUC
ADJUDICATARI: EXCAVACIONS GASSÓ, SL
TÈCNIC DIRECTOR: Frederic Gil Serrano

Reunits al Bruc les persones que al peu d'aquesta acta s'expressen, amb les representacions que així mateix es detallen, amb l'objecte de procedir a la formalització de l'acta de recepció de l'obra de referència a dalt esmentada, en compliment del que estableix l'art. 243 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Les parts manifesten que, d'acord amb el certificat final d'obra emès per la direcció facultativa, aquesta es troba acabada de total conformitat amb les prescripcions tècniques i administratives degudament aprovades que han servit de base per a la seva contractació i execució, i s'ha comprovat que l'obra es troba en bon estat i en condicions de dedicar-se a la finalitat que va destinada.

Tanmateix, assisteix a l'acte l'òrgan interventor de l'entitat amb objecte de realitzar la comprovació material i la intervenció de la inversió realitzada, prèvia a la seva fiscalització, de conformitat amb l'art. 20 del RD 424/2017, de 28 d'abril, pel que es regula el règim jurídic del control intern de les entitats del Sector Públic Local, i amb la DA 3a. de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

En conseqüència, es dona per rebuda l'obra a què es refereix aquesta acta i comença a comptar, des del dia d'avui, el termini de garantia establert en el Plec de Clàusules administratives, fixat en un termini no inferior a un any segons s'estableix en l'art. 243.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, incrementat en cinc anys més segons l'oferta presentada en el procés de licitació. Conseqüentment, en resulta un termini de garantia de l'obra de sis anys en total.

Per la seva part, el representant municipal, en nom de la corporació, accepta l'obra a l'efecte del seu ús públic, i es compromet que la corporació posi en coneixement del tècnic director qualsevol anomalia o defecte que pugui sorgir durant el període de garantia.



Ajuntament del
Bruc

El contractista queda assabentat que durant el transcurs d'aquest termini li correspon de tenir cura de la conservació i policia de l'obra executada.

I perquè així consti i serveixi de justificant de la recepció efectuada, s'estén aquesta acta signant-la en prova de conformitat.

GIL
SERRANO
FEDERICO
SERGIO -
47100380Z

Firmado
digitalmente por
GIL SERRANO
FEDERICO SERGIO
- 47100380Z
Fecha: 2025.06.14
08:27:17 +02'00'

Frederic Gil
Tècnic director de l'obra

Òscar Bernat
Arquitecte municipal. Ajuntament del Bruc

46584947B
JOSE GASSO
(R:
B43494079)
B43494079
Adjudicatari

Firmado digitalmente
por 46584947B JOSE
GASSO (R:
B43494079)
Fecha: 2025.06.16
08:27:17 +02'00'

Maria Zoraida Palao Valverde
Secretària-Interventora. Ajuntament del Bruc

El Bruc, 14 de juny de 2025

Acta de recepció de l'obra

(bases 15.4.d)

Dades de l'actuació

Corporació AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Títol de l'actuació RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE DEL CARRER LA CARRETERA, DEL PASSEIG SANT JERONI I CARRER SANT QUINTÍ, 2A FASE

Identificació de l'actuació

Any	Núm.	Línia de subvenció:
	Expedient	Línia de municipis petits
2024	821902490	

Reunits a Sant Pere de Riudebitlles, el dia 30 d setembre de 2024, les persones que al peu d'aquesta acta s'expressen, amb les representacions que així mateix es detallen, a l'objecte de procedir a la recepció de l'obra de referència a dalt esmentada, en compliment del que estableixen els articles 210.2 i 243 de Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per 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 les bases d'execució del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya.

Manifesten que, d'acord amb el certificat final d'obra emès per la direcció facultativa en data 30/09/2024, aquesta es troba acabada de total conformitat amb les prescripcions tècniques i administratives degudament aprovades que han servit de base per a la seva contractació i execució i s'ha comprovat a més, que l'obra es troba en bon estat, essent l'import total del pressupost executat de 269.416,75 € (IVA inclòs).

En conseqüència, es dona per rebuda l'obra a què es refereix aquesta acta i comença a comptar des del dia d'avui el termini de garantia establert en el plec de clàusules administratives particulars.

Per la seva part, el representant de la corporació local, en nom d'aquesta, accepta l'obra a l'efecte del seu ús públic i es compromet que la corporació posi en coneixement del tècnic director qualsevol anomalia o defecte que pugui sorgir durant el període de garantia.

El contractista queda assabentat que durant el transcurs d'aquest termini li correspon de tenir cura de la conservació i policia de l'obra executada, i el tècnic director haurà de procedir a la seva liquidació en el termini establert en el plec de clàusules administratives particulars.

I perquè així consti i serveixi de justificant de la recepció efectuada, s'estén aquesta acta, per quadruplicat (*), i se signa en prova de conformitat.

(1) L'Alcalde
Amadeu Parache Marra

El/La representant de la corporació local
(tècnic facultatiu designat)
(Miquel Àngel Órtiz Castellón)

ORTIZ CASTELLON,
MIQUEL ÀNGEL
(AUTENTICACIÓN)

Firmado digitalmente por ORTIZ
CASTELLON, MIQUEL ÀNGEL
(AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2024.09.29 20:33:49 +02'00'

El/La tècnic/a director/a de l'obra
Eduard Jover Valentí - Enginyer de camins

El/La representant de l'adjudicatari/ària
José Gassó - Excavacions Gassó SL

JOVER VALENTI
EDUARDO -
38132154V

Firmado digitalmente por JOVER
VALENTI EDUARDO - 38132154V
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-38132154V,
givenName=EDUARDO, sn=JOVER
VALENTI, cn=JOVER VALENTI
EDUARDO - 38132154V
Fecha: 2024.09.29 17:25:30 +02'00'

Data 30 de setembre de 2024

- (*) Un exemplar per a la corporació local, un exemplar per al contractista, un exemplar per al tècnic director de l'obra i un altre per als serveis territorials de Governació i Administracions Públiques.
- (1) President de la corporació local, representant de la intervenció local, representant de la Generalitat de Catalunya o del Consell Comarcal, en cas d'assistir-hi.

ANNEX 4



La Entidad **BANCO SANTANDER, S.A.**, con **C.I.F. A-39000013**, con domicilio social en Paseo de Pereda, 9-12 de Santander, y con domicilio a efectos de este aval en la **Sucursal 0174, sita en calle Marxants, 6 de Santa Coloma de Queralt (Tarragona)**, y en su nombre **D. FRANCISCO DÍAZ ARNÉS**, con **N.I.F. 07976552-Z** y **D. JON BARAÑANO GABIÑA**, con **N.I.F. 16071099-X**, con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta del bastanteo de poderes que se reseña en la parte inferior de este documento,

AVALA

A **EXCAVACIONS GASSO, S.L.**, con **N.I.F. B-43494079**, en virtud de lo dispuesto por el artículo **107** de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, en concepto de **GARANTÍA DEFINITIVA**, para responder de las obligaciones siguientes:

"PROYECTE CONSTRUCTIU PER L'AMPLIACIO DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I SEPARATIVES I LES SEVES CONNEXIONS A PLUVIALS I RESIDUALS, AL NOU CENTRE DE SALUT A LA RONDA IBÉRICA Nº 133"

ANTE: **COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ** con **N.I.F. A-63610851**

Por importe de // **5.844,41// EUROS (CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)**.

La Entidad avalista declara bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos previstos en el artículo 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de **COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ** u órgano equivalente de las restantes Administraciones Públicas, con sujeción a los términos previstos en la legislación de Contratos del Sector Público, en sus normas de desarrollo y en la normativa reguladora de la Caja General de Depósitos.

El presente aval estará en vigor hasta que **COMPANYIA D'AIGÜES DE VILANOVA I LA GELTRÚ**, o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público y legislación complementaria.

El presente aval ha sido inscrito con esta misma fecha en el Registro Especial de Avals con el número **0049 0174 37 2110000018**.

En Madrid, a dos de diciembre de dos mil veinticinco.

BANCO SANTANDER, S.A.

Por poder,

BASTANTEO DE PODERES POR LA CAJA GENERAL DE DEPOSITOS O ABOGACÍA DEL ESTADO

PROVINCIA

Madrid

Madrid

FECHA

22/03/2023

28/04/2023

NÚMERO O CÓDIGO

026/93-AR

026/93-AT

FRANCISCO DIAZ ARNES

02/12/2025 8:24:25

Signer

CN=07976552Z FRANCISCO DIAZ (R: A39000013)

C=ES

O=BANCO SANTANDER,S.A

JON BARAÑANO GABIÑA

02/12/2025 8:24:29

Signer

CN=16071099X JON BARAÑANO (R: A39000013)

C=ES

O=BANCO SANTANDER,S.A

ANNEX 5



RESPONSABILIDAD CIVIL INTEGRAL PLUS



Estimado cliente, bienvenido a **Plus Ultra Seguros**:

Respondiendo a su solicitud, nos es grato facilitarle su **Contrato de Seguro** con las coberturas y prestaciones contratadas.

En el caso de que tenga alguna duda en cuanto a la interpretación de las condiciones o garantías, o desee más información sobre las mismas, no dude en consultarlo con su **Mediador**, quien podrá asesorarle y realizar cualquier gestión relativa a su contrato. Sus datos son los siguientes:

Mediador:	M.PIQUE CORRED.TECN.DE SEG.S.A
Domicilio:	AV MARCELLI CHAMPAGNAT NRO. 1 IGUALADA 08700 - BARCELONA
Teléfono:	938037725

Le recordamos que también tiene a su disposición el teléfono **902 15 10 15 (91 783 83 83)**, o nuestra Oficina Internet en **www.plusultra.es**, donde podrá realizar cualquier tipo de consulta relativa a su póliza.

A continuación, encontrará el detalle de su **Contrato de Seguro**.

Muchas gracias por su confianza,

Plus Ultra Seguros
Seguro de ti mismo

www.plusultra.es

RESPONSABILIDAD CIVIL INTEGRAL PLUS

Bienvenido a Plus Ultra Seguros.

En este documento encontrará todos los datos de su póliza, que podrá consultar y modificar en cualquier momento desde la **Oficina Internet**.

A través de este portal podrá gestionar sus consultas on-line, acceder a la información de sus pólizas, comunicar y consultar siniestros, obtener información de sus recibos, así como realizar presupuestos y contratación a través de la web. Todo ello de manera fácil y sencilla.

Para poder acceder a la **Oficina Internet de Plus Ultra Seguros**, primero deberá registrarse como usuario siguiendo estas sencillas indicaciones:

1. Escriba en su navegador: <http://www.plusultra.es>
2. Seleccione la opción "Acceso clientes" en el menú superior de la pantalla.
3. En la opción "Todavía no soy usuario de oficina internet" introduzca su número de póliza y el número y letra de su documento de identidad para poder acceder al formulario de registro.
4. Una vez completado el registro, siguiendo las indicaciones que le iremos mostrando en pantalla, le enviaremos la contraseña personal e intransferible en un mensaje a su teléfono móvil. Por seguridad, le recomendamos que cambie periódicamente su contraseña.

En el caso de que su teléfono móvil tenga instalada una aplicación de lectura de códigos BIDI puede escanear el siguiente código y cumplimentar los datos del formulario en su teléfono.



A partir de ese momento podrá acceder a su Oficina Internet con usuario y contraseña o utilizando el DNI electrónico.

Aprovéchese de las ventajas de la Oficina Internet.

www.plusultra.es

Contrato de seguro

RESPONSABILIDAD CIVIL INTEGRAL PLUS

Póliza Nº	BGDP012382
TOMADOR DEL SEGURO	
Nombre	EXCAVACIONES GASSO, S.L.
Domicilio	CR VALLFOGONA NRO. 0019
Código Postal	43420
Localidad	SANTA COLOMA DE QUERALT
Provincia	TARRAGONA
NIF/CIF	B43494079
MEDIADOR DE SU PÓLIZA	
Nombre de su Mediador	M.PIQUE CORRED.TECN.DE SEG.S.A Código:X08050/057/01

Teléfono de atención 24 horas

902 15 10 15

(91 783 83 83)

Asistencia desde el extranjero +34 91 393 90 30

www.plusultra.es

Plus Ultra Seguros
Generales y Vida, S.A. de Seguros y Reaseguros
Sede Social: Plaza de las Cortes, 8
28014 Madrid
N.I.F. A30014831
Registro Mercantil de Madrid, hoja M97987
DGSFP C-517 y G-051
Teléfono: 902 15 10 15
www.plusultra.es

Índice

- **Capítulo I:** Condiciones Particulares
- **Capítulo II:** Condiciones Especiales
- **Capítulo III:** Condiciones Generales

www.plusultra.es

Document signed digitally per:
de Añlas Sanabha, Marc (22/12/2025 12:52 CET)
Gassas Solé, Josep (09/01/2026 13:21 CET)
Ferrera Izquierdo, Joan Mikel (09/01/2026 13:26 CET)

Plus Ultra Seguros
Generales y Vida, S.A. de Seguros y Reaseguros
Sede Social: Plaza de las Cortes, 8
28014 Madrid
N.I.F. A30014831
Registro Mercantil de Madrid, hoja M97987
DGSFP C-517 y G-051
Teléfono: 902 15 10 15
www.plusultra.es

CAPÍTULO I – CONDICIONES PARTICULARES

EFFECTO Y DURACIÓN DEL CONTRATO DEL SEGURO

Fecha de efecto:	22/09/2015	A las 24:00 horas
Fecha de Vencimiento:	22/09/2016	A las 24:00 horas
Duración del Seguro:	ANUAL PRORROGABLE	
Forma de Pago:	ANUAL	
Nº de póliza:	BGDP012382	

DOMICILIO DE COBRO

Domicilio:	Domicilio Social de la Compañía o Sucursal más próxima
------------	--

PRIMA TOTAL RECIBO

PRIMA NETA ANUAL		2.940,00 Euros.		
	Prima Neta	Impuestos	IPS	TOTAL
1er. recibo	2.940,00	4,41	176,40	3.120,81
Recibos Sucesivos	SEGÚN TARIFA VIGENTE			

ASEGURADO

Asegurado:	EXCAVACIONES GASSO, S.L.	N.I.F.:	B43494079
------------	--------------------------	---------	-----------

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD

Actividad:	EMPRESA DEDICADA A EXCAVACIONES, MOVIMIENTO DE TIERRA ASI COMO AL TRANSPORTE DE ARIDOS Y SIMILARES
Parámetro:	Facturación
Base de cálculo:	1.500.000
Tasa:	1,960 por mil
Situación del riesgo:	TERRITORIO NACIONAL

GARANTÍAS Y LÍMITES (EN EUROS)

COBERTURAS CONTRATADAS	LÍMITE POR		SUB-LÍMITE VÍCTIMA
	Siniestro	Duración del seguro	
Explotación	1.200.000	2.400.000	-
Inmobiliaria	1.200.000	2.400.000	-
Locativa	1.200.000	2.400.000	-
Transporte carga no peligrosa	1.200.000	2.400.000	-
Daños a colindantes	1.200.000	2.400.000	-
Daños a conducciones	1.200.000	2.400.000	-
Daños personales a personal de subcontratistas	1.200.000	2.400.000	400.000
Subsidiaria de subcontratistas	1.200.000	2.400.000	-
Daños a bienes de empleados	60.000	60.000	-
Subsidiaria de vehículos a motor		INCLUIDA	
Patronal	1.200.000	2.400.000	400.000
Post-trabajos	1.200.000	2.400.000	-
Defensa		INCLUIDA	
Liberación de gastos		INCLUIDA	

Estos límites por coberturas forman "parte de" y "no en adición de" la Suma Máxima Asegurada establecida en el siguiente apartado.

SUMA ASEGURADA

Suma máxima de indemnización por siniestro. (Independientemente del nº de coberturas/garantías/víctimas afectadas)	1.200.000 EUROS
Suma máxima de indemnización por anualidad de seguro. (Excepto para aquellas garantías en las que en su Condición Especial establece un límite por siniestro y año)	2.400.000 EUROS

FRANQUICIAS

Explotación: 600 €.

Daños a colindantes: 10% del importe de los daños, con mínimo de 450 € y máximo de 4.500 €.

Daños a conducciones: 20% del importe de los daños, con mínimo de 1.000 € y máximo de 10.000 €.

Daños a bienes de empleados: 600 €.

Post-trabajos: 600 €.

"Para otras garantías sin indicación de franquicia específica se entenderá que, para daños materiales será de aplicación la establecida para la garantía de "EXPLOTACIÓN"

CAPÍTULO II – CONDICIONES ESPECIALES

RESPONSABILIDAD CIVIL POR CONTAMINACION ACCIDENTAL

Como derogación parcial de la exclusión 2.11. de las Condiciones Generales de la póliza, queda incluida la responsabilidad civil del asegurado derivada de la polución o contaminación de las aguas, el suelo o la atmósfera, entendiéndose por tal, la que deba afrontar el asegurado derivados de la contaminación causada a terceros como consecuencia de su actividad descrita en las Condiciones Particulares o apartado de aclaraciones, y exclusivamente cuando dicha contaminación se produzca de forma accidental y repentina.

Por esta garantía quedan cubiertos:

- Daños materiales, personales y perjuicios consecutivos.
- Costes de reparación y recuperación del medioambiente alterado.

A los efectos de esta cobertura, se entiende por:

CONTAMINACION: la introducción o dispersión de materias o sustancia en la tierra, el agua o el aire, que produzca deterioro que resulte peligroso o dañino en la calidad de dichos medios.

ACCIDENTAL: que sea extraordinaria y que no se haya causado de forma intencionada, prevista y/o consentida, como una consecuencia normal de la actividad del asegurado indicada en las condiciones particulares.

REPENTINA: que desde el momento en que ha comenzado la emisión causante de la contaminación, hasta que se demuestre su existencia, haya transcurrido un periodo de tiempo no superior a 120 horas.

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el artículo 2 de las Condiciones Generales, quedan excluidas de esta garantía, las reclamaciones:

1. Por contaminación gradual, acústica, luminosa, visual y/o radioactiva.
2. Responsabilidad Medioambiental basada en la Ley 26/2007, de 23 de Octubre, de Responsabilidad Medioambiental y normativa de desarrollo, que fuera exigida o exigible por parte de la Administración Pública.

DELIMITACION TERRITORIAL DE LA COBERTURA

Para esta garantía el ámbito geográfico se entenderá Territorio Nacional.

El límite por siniestro y año establecido para esta garantía será del 20% de la suma asegurada en la cobertura de Explotación/General con un máximo de 600.000 Euros.

NOTA A LA CLÁUSULA LIBERACIÓN DE GASTOS

Como ampliación a lo indicado en la cláusula "Liberación de Gastos" detallada en Condiciones Especiales, queda ampliada esta garantía a acciones formuladas ante los tribunales de la Unión Europea.

En el supuesto de que la acción se ejercite ante tribunales no establecidos dentro de la Unión Europea, no se aplicará esta cláusula de liberación de gastos, quedando los mismos siempre incluidos en la suma asegurada por siniestro, que constituirá en todo caso el importe máximo a cargo del Asegurador.

DEFENSA EN CASO DE CONFLICTO DE INTERESES

Se hace expresamente constar que, queda pactado que de acuerdo a lo indicado en el artículo 19 de las Condiciones Generales, que el Asegurador en caso de conflicto de intereses quedará obligado a abonar los gastos de la dirección jurídica hasta el límite de 6.000 Euros.

RESPONSABILIDAD CIVIL DE EXPLOTACION PARA LA ACTIVIDAD ASEGURADA

Las Condiciones Especiales, que a continuación se consignan, derogan lo dispuesto en las Condiciones Generales, exclusivamente en aquellos extremos en que existe contradicción expresa entre ambas, quedando subsistente, en toda su integridad, el clausulado de las Condiciones Generales al que no afecte tal contradicción.

ASEGURADO:

El indicado en Condiciones Particulares y/o Clausulas Especiales.

ALCANCE DEL SEGURO:

El Asegurador tomará a su cargo el pago de las indemnizaciones de que pueda resultar responsable el Asegurado, conforme a derecho, por los daños corporales, materiales y perjuicios que de los anteriores se deriven, ocasionados a terceros en el ejercicio de la actividad indicada en Condiciones Particulares.

Se entenderá cubierta la responsabilidad civil derivada de:

- Actos de empleados del asegurado, así como becarios y/o personal contratado a través de Empresas de Trabajo Temporal, en el desempeño de las funciones propias de su cometido y mientras actúen siguiendo sus instrucciones dentro del ámbito de las actividades propias de la actividad objeto de seguro.
- La ejecución de los trabajos propios de la actividad descrita mientras los mismos se realizan, tanto dentro como fuera de los recintos/instalaciones de la empresa.
- La propiedad de aparcamientos y garajes destinados al uso propio de la actividad objeto de seguro, incluyendo daños a vehículos de terceros, siempre y cuando los daños sean producidos por las instalaciones objeto de seguro.

- Uso de herramientas, grúas, y máquinas autopropulsadas cuando la responsabilidad no dimana de la Ley de Uso y Circulación de Vehículos a motor.
- Las instalaciones de propaganda, letreros, rótulos luminosos y vallas publicitarias, situadas dentro y fuera del recinto de la empresa.
- La tenencia de líneas de alta y baja tensión, transformadores, depósitos y conducciones de agua y gas.
- Los servicios de Seguridad y Vigilancia propios, por medio de personas con o sin armas de fuego, animales, dispositivos mecánicos, eléctricos, electrónicos, así como instalaciones contra incendios.
- La organización de viajes, reuniones, excursiones o visitas de esparcimiento para los socios y/o empleados, así como para sus familiares e invitados.
- Por la organización y funcionamiento de los Servicios Médicos Internos responsables de la asistencia médica en la empresa y personal de ellos dependientes. Así como queda cubierta la responsabilidad civil de los médicos y de sus asistentes, derivada de sus actividades al servicio de la empresa, incluso por uso de aparatos, instalaciones y materiales necesarios para su actividad.
- Por la participación del Asegurado en ferias, congresos y/o exposiciones.
- Por el suministro de alimentos, comidas, o bebidas en bares o restaurantes instalados dentro de sus instalaciones. Si dicha explotación fuera realizada por empresas distintas al Asegurado, se entenderá cubierta la responsabilidad civil subsidiaria de este, quedando excluida la responsabilidad civil directa de dichas empresas.
- La derivada de la actuación del personal técnico incluido en la plantilla de la empresa asegurada, en el desempeño de su trabajo al servicio de ésta, quedando excluidas, además de las que se indican en las condiciones de la póliza, las reclamaciones por daños a las propias obras y/o trabajos, así como los daños patrimoniales puros.
- Almacenaje, tratamiento y transporte de las mercancías objeto del proceso comercial o industrial.
- **Cualquier otra acción o situación derivada directamente de la actividad descrita, con las excepciones y exclusiones contenidas en las Condiciones Particulares, Especiales y Generales.**

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el artículo 2 de las Condiciones Generales, quedan excluidas de esta garantía, las reclamaciones derivadas de:

- 1. Cualquier otra actividad distinta de la indicada en las condiciones particulares y/o cláusula de aclaración; así como actividades que no se puedan considerar como habituales en la misma.**
- 2. Reclamaciones fundadas en pactos o acuerdos que modifiquen la legalmente exigible en ausencia de ellos.**
- 3. Hechos de la circulación, o que tengan o puedan tener coberturas por la Ley de Uso y Circulación de Vehículos a Motor.**

4.Daños que sufran las propias obras, tanto las realizadas por el Asegurado como por otros contratistas y/o subcontratistas que intervengan en los mismos trabajos, siempre que estos últimos tengan una relación contractual con el Asegurado. Tampoco se garantizan los daños a bienes y a empleados de dichos contratistas y/o subcontratistas.

5.Trabajos de derribo o demolición. (Salvo contratación expresa de garantías).

6.Actividad en el recinto de aeropuertos.

RESPONSABILIDAD CIVIL INMOBILIARIA

Queda incluida, en base a las Condiciones Particulares, Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y franquicias indicados en las mismas, la responsabilidad civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, por daños causados a terceros:

a) Derivados de la propiedad o posesión como arrendatario o usufructuario de edificaciones y terrenos destinados al desarrollo de la actividad objeto del seguro.

b) Por los trabajos de reparación, conservación, mantenimiento, ampliación o reforma de los inmuebles utilizados en el desarrollo de la actividad asegurada, siempre que los mismos tengan la consideración de obras menores entendiendo como estas, aquellas que cumplan todos los parámetros indicados a continuación:

-No supere un presupuesto de 60.000 euros.

-No se utilicen explosivos.

-No afecten a elementos de carga y/o estructurales, realces, apuntalamientos, derribos y/o demoliciones.

RESPONSABILIDAD CIVIL LOCATIVA

Como derogación parcial de la exclusión 2.2 de las Condiciones Generales, queda incluida, en base a las Condiciones Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y con la franquicia indicados en las Condiciones Particulares de la misma, la responsabilidad civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, en su calidad de inquilino y frente al arrendador, por los daños materiales causados por incendio, explosión o agua, en los edificios, locales/naves donde se ejerce la actividad asegurada.

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el artículo 2 de las Condiciones Generales, queda excluida de esta garantía las reclamaciones derivadas de:

1.Cualquier otro daño distinto de incendio, explosión o agua; y en especial cualquier daño derivado de desgaste, deterioro o mal uso de los edificios, locales/naves.

RESPONSABILIDAD CIVIL DEL TRANSPORTE, CARGA y DESCARGA

Queda incluida, en base a las Condiciones Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y franquicias indicados en las Condiciones Particulares de la misma, la Responsabilidad Civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, por daños causados a terceros, por las mercancías transportadas en vehículos del Asegurado y destinados al desarrollo de la actividad asegurada, tanto durante su transporte como en las operaciones de carga y descarga.

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el Artículo 2 de las Condiciones Generales de la póliza, quedan excluidas de esta garantía, las reclamaciones por:

1.Daños a la mercancía objeto del transporte, carga y descarga.

2.Transporte, carga y descarga de mercancías calificadas como peligrosas/contaminantes/corrosivas por la vigente legislación.

3.La circulación de los vehículos.

DAÑOS A COLINDANTES

Queda incluida, en base a las Condiciones Particulares, Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y franquicias indicados en las mismas, la responsabilidad civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, por los daños causados a colindantes, entendiéndose por tales, aquellos bienes inmuebles de terceros contiguos a la obra que realiza el Asegurado.

En caso de que no se haya levantado el correspondiente acta o protocolo de grietas sobre el estado de los colindantes, al objeto de determinar si los mismos se encuentran en perfecto estado, debiéndose haber adoptado las necesarias medidas de seguridad en caso de existencia de alguna deficiencia en el estado de los mismos, la franquicia establecida para esta garantía quedará elevada al doble de lo estipulado.

DAÑOS A CONDUCCIONES

Queda incluida, en base a las Condiciones Particulares, Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y franquicias indicados en las mismas, la Responsabilidad Civil que pueda incurrir al Asegurado, por los daños sufridos por conducciones aéreas o subterráneas siempre y cuando, en el caso de estas últimas, el Asegurado pueda justificar fehacientemente que antes de iniciarse los trabajos había:

a) Consultando a las entidades correspondientes (como la compañía telefónica o las empresas de electricidad, gas o agua), si en el terreno donde se iban a realizar las obras existían conducciones, así como el trazado de las mismas.

b) Informado por escrito a las entidades mencionadas, con antelación suficiente, la fecha de iniciación de los trabajos para que las mismas pudieran tomar las medidas oportunas.

c) El pago de las indemnizaciones en caso de siniestro comprenderá los costes de reparación de esos cables y conducciones, así como los perjuicios consecuenciales con un máximo de hasta el 20% de límite máximo por siniestro fijado en las Condiciones Particulares de la póliza.

DAÑOS PERSONALES A PERSONAL DE SUBCONTRATISTAS

Como derogación parcial de la exclusión 2.10 de las Condiciones Generales, queda incluida, en base a las Condiciones Particulares, Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y con la franquicia indicados en las mismas, la responsabilidad civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, por los daños personales ocasionados por este a otros contratistas, subcontratistas propios o ajenos y personal dependiente de todos ellos.

Quedando excluido cualquier otro tipo de daño.

SUBSIDIARIA DE SUBCONTRATISTAS

Queda incluida, en base a las Condiciones Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y franquicias indicados en las Condiciones Particulares de la misma, la Responsabilidad Civil subsidiaria que pudiera recaer sobre el Asegurado, por los daños personales, materiales y perjuicios consecutivos ocasionados a terceras personas, por los Subcontratistas del Asegurado, durante el desarrollo de las actividades propias al servicio del mismo.

Para que esta garantía sea de aplicación deben cumplirse los siguientes requisitos:

- a) Que las Empresas Subcontratistas sean declaradas en sentencia judicial firme, civilmente responsable de los daños causados por el siniestro.
- b) Que en el proceso judicial, quede acreditada la insolvencia de las Empresas Subcontratistas para satisfacer la indemnización a su cargo, así como se atribuya una obligación subsidiaria al Asegurado para indemnizar a terceros, por daños amparados en esta póliza y todo ello se establezca en la sentencia judicial firme.
- c) Que las citadas Empresas Subcontratadas no tengan suscritas ni en vigor, ninguna póliza que les ampare contra los riesgos de la Responsabilidad Civil dinamante de su actividad, o si la tuvieran, el capital máximo garantizado fuera insuficiente para cubrir la indemnización derivada de siniestro, en cuyo caso, el Asegurador cubrirá la parte de indemnización que quedará al descubierto, y con el límite máximo garantizado por esta póliza y de acuerdo a sus condiciones, siempre y cuando se cumplan los requisitos especificados anteriormente.

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el artículo 2 de las Condiciones Generales, queda excluida de esta garantía:

1.La Responsabilidad Civil directa de subcontratistas.

DAÑOS A BIENES DE EMPLEADOS

Como derogación parcial de la exclusión 2.20 de las Condiciones Generales, queda incluida, en base a las Condiciones Particulares, Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y con la franquicia indicados en las mismas, la responsabilidad civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, por daños materiales sufridos por los bienes propiedad de sus empleados.

Para que esta garantía sea de aplicación deben cumplimentarse los siguientes requisitos:

-Sean causados dentro de los recintos y/o instalaciones objeto del seguro.

-No exista cobertura por un seguro ya sea de incendio, robo, daños propios o de responsabilidad civil del causante del daño.

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el artículo 2 de las Condiciones Generales, quedan excluidas de esta garantía, las reclamaciones:

1.Cuando el bien objeto de reclamación lo constituya, dinero,títulos-valores,tarjetas de crédito,libretas de ahorro,cheques, documentos, joyas y obras de arte o valor histórico.

2.Por robo, hurto, expoliación, pérdida o extravío.

3.Derivadas de colisiones entre vehículos.

SUBSIDIARIA DE VEHICULOS

Queda incluida,en base a las Condiciones Particulares,Especiales y Generales de la póliza y hasta los límites y franquicias indicados en las mismas, la responsabilidad civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, por daños ocasionados a terceras personas como consecuencia de la utilización de vehículos a motor, por parte de sus empleados u otros terceros, y respecto a los cuales el Asegurado no tuviese la calidad de propietario, tenedor o poseedor.

Para que esta garantía sea de aplicación deben de cumplirse los siguientes requisitos:

a) Que, en el momento de acaecer el siniestro, los citados empleados o terceros se encuentren efectuando trabajos o misiones encomendadas por el Asegurado, en el ámbito de la actividad objeto del seguro.

b) Que los mencionados empleados o terceros sean declarados directamente responsables.

c) Que los vehículos causantes del accidente no tuvieran suscritas garantías suficientes mediante las pólizas específicas del Automovil para indemnizar los daños sobrevenidos.

d) Que sea declarada la insuficiencia de las pólizas citadas, atribuyéndose al Asegurado la responsabilidad civil legal de afrontar el resarcimiento de los daños.

En cualquier caso, las garantías contempladas en este apartado solamente entraran en juego en exceso de los límites de indemnización establecidos en las disposiciones reguladoras del Seguro de Responsabilidad Civil de suscripción obligatoria del Automóvil, se haya o no suscrito la póliza correspondiente.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

Como derogación parcial de la exclusión 2.21 de las Condiciones Generales, se hace constar que el Asegurador tomará a su cargo las consecuencias pecuniarias de responsabilidad civil que, mediando culpa o negligencia, le sea exigida al Asegurado, de conformidad con la normativa legal vigente y con sujeción a los límites y estipulaciones contenidos en la póliza, por accidentes sufridos por los trabajadores con ocasión de la realización de su trabajo.

A los efectos de la presente cobertura, tendrán la consideración de terceros:

a) Los asalariados del Asegurado incluidos en nómina y dados de alta en el seguro de Accidentes de trabajo.

b) Personal contratado a través de Empresa de Trabajo temporal y empleados en prácticas realizando trabajos para el asegurado.

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el Artículo 2 de las Condiciones Generales, no derogadas expresamente por las presentes, queda excluida de la póliza la responsabilidad civil:

1.Las responsabilidades por hechos que no sean calificados como accidentes de trabajo o que estén excluidos del Seguro de Accidentes de Trabajo, así como las reclamaciones de trabajadores que no estén dados de alta a los efectos del Seguro Obligatorio de Accidentes de Trabajo.

2.Las indemnizaciones y gastos de asistencia por enfermedad profesional o bien por enfermedades no profesionales que contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, así como el infarto de miocardio, trombosis, hemorragia cerebral y enfermedades de similar etiología.

3.Cualquier género de multas y sanciones, así como los recargos en las prestaciones establecidas en legislación vigente con carácter punitivo.

4.Las reclamaciones por incumplimiento de las obligaciones contractuales del empresario de carácter general de la que no se deriven daños corporales.

5.Resarcimiento de daños materiales.

6.Incumplimiento doloso o reiterado de las normas de Seguridad e Higiene.

7.Responsabilidades por asbestosis,o cualquiera enfermedades debidas a la fabricación, manipulación, elaboración, transformación, montaje, venta o uso de amianto o de productos que lo contengan.

8.Las responsabilidades por daños producidos a la exposición o radiaciones nucleares, radioactivas o ionizantes.

9.Reclamaciones de socios,administradores sociales o directivos del Asegurado y, en general, de cualquier persona excluida de la legislación laboral.

10.Responsabilidades por accidentes ocurridos fuera de España,salvo que se haya pactado en Condición Especial la ampliación de la Delimitación Territorial para la presente garantía.

11.Responsabilidades de Contratista y Subcontratistas que no adquieran la consideración de Asegurados en la presente póliza.

12.Reclamaciones por acciones u omisiones en el ámbito laboral, que vulneren los derechos constitucionales básicos de la persona en relación con el trabajo o derivadas de la extinción del contrato de trabajo, de las relaciones de empleo, de discriminación, acoso sexual, represalias, de la intimidad, y/o mobbing.

13.Indemnizaciones derivadas de convenio colectivo o contrato laboral.

DELIMITACION TEMPORAL PARA R.C. PATRONAL

La presente cobertura solamente ampara las consecuencias pecuniarias de la Responsabilidad Civil del Asegurado por Accidentes sobrevenidos durante la vigencia de la póliza, con independencia de la fecha efectiva de declaración por la Unidad de Valoración Médica correspondiente, pero siempre que la comunicación al Asegurador del acaecimiento del hecho causante de los daños se formule, bien en un periodo postcontractum de 24 meses contados a partir de la fecha de extinción, anulación o resolución de la póliza.

Quedan excluidas, en cualquier caso, reclamaciones efectuadas fuera del plazo de prescripción legal para ejercer la acción de reclamación.

GARANTIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL POST TRABAJOS

Como derogación parcial de la exclusión 2.19 de las Condiciones Generales se hace constar que, queda incluida hasta los límites y con las franquicias indicadas en Condiciones Particulares, la responsabilidad civil que pudiera recaer sobre el Asegurado, por los trabajos realizados o servicios prestados por el mismo una vez terminados, entregados o prestados en el ámbito de la actividad asegurada.

Exclusiones:

Además de las exclusiones indicadas en el Artículo 2 de las Condiciones Generales de la póliza, quedan excluidas de esta garantía, las reclamaciones por:

1. Que pretendan el cumplimiento de un contrato o la indemnización por causa de incumplimiento total o parcial (riesgo de empresa). En particular, las reclamaciones formuladas:

a) Por daños o defectos que sufran los trabajos o servicios prestados.

b) Por los costes y gastos necesarios para averiguar o subsanar los daños y defectos del apartado anterior (gastos de reparación, montaje y desmontaje del trabajo o servicio).

c) Por trabajos o servicios mal realizados, calidad del trabajo realizado o servicio prestado, materiales utilizados, demora en la entrega o por cualquier otro motivo de incumplimiento del contrato.

2. Daños y perjuicios por paralización, retraso en la entrega, pérdida de beneficios o aquellos otros que se ocasionen porque los trabajos o servicios prestados no puedan desempeñar la función para la que están destinados o no responden a las cualidades o características anunciadas.

3. Daños o vicios de los materiales o piezas empleadas por el asegurado, conocidos de antemano o aquellas reclamaciones por daños o vicios que sean consecuencia de un defecto evidente en dichos materiales o piezas o que hubiera podido ser descubierto por el cliente o el propio asegurado.

4. Daños ocasionados por los trabajos o servicios prestados que se hayan realizado con infracción deliberada de la legislación vigente.

5. Los trabajos realizados o servicios prestados en el extranjero (Salvo contratación expresa de esta garantía).

Ámbito temporal:

A los efectos de esta garantía, la póliza ampara los daños ocurridos por primera vez durante vigencia de la póliza, siempre y cuando:

- La entrega de los trabajos o servicios causantes de los daños se hubieran realizado por el asegurado durante el periodo de vigencia, hasta los 12 meses posteriores a la entrega de los trabajos o servicios y .

- Cuya reclamación sea comunicada al Asegurador en el periodo de vigencia o en el plazo de 24 meses a partir de la fecha de extinción, anulación o resolución de la póliza.

- En caso de pólizas cuyo final sea cubrir durante un periodo determinado de tiempo y obras o trabajos (pólizas temporales), la cobertura se extenderá para cubrir los daños ocurridos hasta 12 meses después de la terminación de la póliza, siempre y cuando la reclamación se produzca en el plazo máximo de 2 años a contar desde la fecha de terminación de la misma.

Quedan excluidas, en cualquier caso, reclamaciones efectuadas fuera del plazo de prescripción legal para ejercer la acción de reclamación.

Se considerará como único siniestro todos los daños provenientes de un mismo trabajo o servicio debidos a una misma causa original, con independencia de número de reclamantes o reclamaciones formuladas.

LIBERACIÓN DE GASTOS

La suma asegurada por la póliza se entiende liberada de cualquier deducción por gastos judiciales a los que hiciera referencia la cobertura de defensa, si estos, añadidos a la indemnización satisfecha, excedieran del límite por siniestro; siempre y cuando se trate de acciones formuladas ante los tribunales españoles.

En el supuesto de suscribirse ampliación del ámbito territorial de la cobertura, y la acción se ejercite ante tribunales extranjeros, no se aplicará esta cláusula de liberación de gastos, quedando los mismos siempre incluidos en la suma asegurada por siniestro, que constituirá en todo caso el importe máximo a cargo del Asegurador.

CAPITULO III.- CONDICIONES GENERALES

1. MARCO NORMATIVO

La Sociedad PLUS ULTRA, SEGUROS GENERALES Y VIDA, S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS, tiene su domicilio en Madrid c/ Plaza de las Cortes, nº 8, siendo aplicable al presente contrato de seguro la legislación española. En concreto, el presente contrato se rige por la Ley 50/1980, de 8 de octubre, de Contrato de Seguro, el Real Decreto Legislativo 6/2004, de 29 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Ordenación y Supervisión de los Seguros Privados, la Orden ECO/734/2004, de 11 de marzo, por la que se regulan los Departamentos y Servicios de Atención al Cliente y el Defensor al Cliente de las entidades financieras, y demás legislación aplicable, así como por lo expresamente pactado en el contrato.

En las presentes condiciones generales se hace mención a las cuestiones más relevantes de la Ley 50/1980 (LCS) con referencia a algunos de sus artículos, de tal manera que se pretende facilitar al Tomador/Asegurado el conocimiento de las cuestiones básicas que afectan al contrato.

La autoridad de control es la Dirección General de Seguros y Fondo de Pensiones del Ministerio de Economía y Competitividad, siendo las instancias de reclamación y resolución de conflictos las siguientes:

- Servicio de Reclamaciones de Plus Ultra Seguros, a través de su web en Internet: www.plusultra.es, donde podrá consultar el Reglamento para la Defensa del Cliente por el que regula la interposición, preferentemente por medios telemáticos, de las quejas y reclamaciones contra la Compañía.
- Defensor del Cliente (DC) de Plus Ultra Seguros, que atenderá en segunda instancia cuantas quejas y reclamaciones se les formule de acuerdo con lo previsto en el citado Reglamento para la Defensa del Cliente
- El Servicio de Reclamaciones de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad, siendo preceptivo para acudir a éste servicio la reclamación previa ante cualquiera de las instancias antes señaladas.
- Juzgados y Tribunales competentes en función del domicilio del Asegurado

2. DEFINICIONES

A los efectos de esta póliza se entiende por:

ASEGURADOR: PLUS ULTRA, SEGUROS GENERALES Y VIDA, S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS, Compañía privada de Derecho Español, con domicilio social en España, Plaza de las Cortes, 8 – 28014 – MADRID, como la entidad aseguradora que asume el riesgo contractualmente pactado.

TOMADOR DEL SEGURO: La persona física o jurídica que, juntamente con el Asegurador, suscribe este contrato, y al que corresponden las obligaciones que del mismo se deriven, salvo que, por su naturaleza deban ser cumplidas por el asegurado.

ASEGURADO: La persona física o jurídica, titular del interés objeto del seguro.

PÓLIZA: El documento que contiene las condiciones reguladoras del Seguro. Forman parte integrante de la póliza: las Condiciones Generales, las Particulares y las Especiales que individualizan el riesgo, así como los Suplementos o Apéndices que se emitan a la misma para complementarla o modificarla. También forma parte, la solicitud-cuestionario que sirve de base para la emisión del seguro.

PRIMA: El precio del Seguro. El recibo contendrá además los recargos e impuestos que sean de legal aplicación.

SUMA ASEGURADA: El límite de la indemnización que asume el asegurador y que se haya fijado en la póliza.

LÍMITE POR SINIESTRO Y AÑO DE SEGURO: La cantidad que el asegurador se compromete a pagar, como máximo por todas las indemnizaciones y gastos procedentes de los daños y perjuicios causados en el curso del mismo año de seguro, con independencia de que dichos daños sean imputables a uno o varios siniestros. La suma se verá reducida en su cuantía a medida que se consuma por los siniestros ocurridos a lo largo de la anualidad.

A estos efectos se entiende por anualidad el período que media entre la fecha de efecto y la del primer vencimiento, o bien entre dos vencimientos anuales sucesivos o entre el último vencimiento anual y la extinción o cancelación del seguro.

Así mismo, para las pólizas temporales, el límite por siniestro y año de seguro, se entiende que lo será para el período que abarque entre la fecha de efecto y expiración del seguro.

TERCEROS: Cualquier persona física o jurídica distinta de:

- a) El Tomador del Seguro y el Asegurado.
- b) Los cónyuges, ascendientes y descendientes del Tomador del Seguro y del Asegurado.
- c) Personas que vivan habitualmente en el domicilio del Asegurado o del Tomador del seguro, sin que medie una relación de naturaleza económica.
- d) Los socios, directivos, asalariados y personas que, de hecho o de derecho, dependan del Tomador del Seguro o del Asegurado, mientras actúen en el ámbito de dicha dependencia.
- e) Las personas jurídicas, filiales o matrices del asegurado o aquellas en las que el Tomador o el Asegurado mantengan participación de control en su titularidad.

SINIESTRO: El acaecimiento de un hecho del que se deriven responsabilidades para el Asegurado que queden comprendidas en el marco de la cobertura de la póliza.

SINIESTRO EN SERIE: Se considerará que constituye un sólo y único siniestro el acontecimiento o serie de acontecimientos dañosos debidos a una misma causa original con independencia del número de perjudicados o reclamaciones formuladas.

DAÑOS:

- DAÑO PERSONAL: Lesión corporal o muerte, causados a personas físicas.
- DAÑO MATERIAL: El daño, deterioro o destrucción de una cosa, así como el daño ocasionado a los animales.
- PERJUICIO CONSECUTIVO: La pérdida económica que es consecuencia directa de los daños personales o materiales sufridos por el reclamante de dicha pérdida.
- PERJUICIO NO CONSECUTIVO: La pérdida económica que no tiene como causa directa e inmediata un daño personal o material sufrido por el reclamante de dicha pérdida económica.

FRANQUICIA: La cuantía económica expresada en términos fijos o porcentuales, en euros, o en forma de periodo de tiempo, que corre a cargo del Asegurado en cada siniestro; a partir de la cual resultarán exigibles las prestaciones al Asegurador.

3. LAS GARANTÍAS DEL SEGURO

ARTÍCULO 1. OBJETO DEL SEGURO Y RIESGOS CUBIERTOS

- 1.1. En los términos y condiciones consignados en la póliza, el Asegurador toma a su cargo la responsabilidad civil extracontractual que pueda derivarse para el Asegurado, de acuerdo con los artículos 1.902 y siguientes del Código Civil, como consecuencia de los daños y perjuicios causados involuntariamente a terceros, por hechos que deriven del riesgo especificado en el presente contrato.

1.2. PRESTACIONES DEL ASEGURADOR

Dentro siempre de los límites fijados en las Condiciones Particulares, o en su caso Especiales, correrán por cuenta del Asegurador:

- El abono a los perjudicados o a sus derechohabientes de las indemnizaciones a que diera lugar la responsabilidad civil del asegurado.
- El pago de las costas y gastos judiciales o extrajudiciales inherentes al siniestro, que se abonará en la misma proporción existente entre la indemnización que deba satisfacer el Asegurador, de acuerdo con lo previsto en la póliza, y el importe total de la indemnización a cargo del Asegurado en el siniestro.
- La Defensa del Asegurado en procedimientos civiles o criminales como consecuencia de reclamaciones de responsabilidad civil derivada de hechos garantizados por esta póliza, incluso contra las reclamaciones infundadas, en los términos indicados en el Artículo 19.
- La constitución de fianzas judiciales (civiles o criminales) exigidas al asegurado para garantizar su responsabilidad civil amparada por la póliza.

1.3. ÁMBITO TEMPORAL

La póliza ampara los daños ocurridos durante el período de vigencia y, cuyo hecho generador haya tenido lugar con posterioridad a la fecha de efecto del contrato, siempre y cuando la reclamación del tercero perjudicado sea comunicada al Asegurador de manera fehaciente en el período de vigencia de la póliza o en el plazo de 24 meses a partir de la fecha de extinción, anulación o resolución del mismo.

Se considera como fecha de reclamación el momento en que:

- Un procedimiento judicial o administrativo o bien un requerimiento es formulado contra el asegurado, como presunto responsable de un daño, o contra el asegurador.

1.4. DELIMITACIÓN TERRITORIAL

La cobertura de la póliza solamente se extiende a los siniestros ocurridos en España que se traduzcan en responsabilidades impuestas por Tribunales sometidos a la Jurisdicción Española al amparo de la legislación española vigente.

ARTÍCULO 2. EXCLUSIONES

Se conviene expresamente que se excluyen de las coberturas de la póliza las reclamaciones que tengan su origen en las siguientes causas:

- 2.1.** Obligaciones asumidas en virtud de contratos, acuerdos o estipulaciones especiales que no procederían si no existieran los mismos y cualquier otra responsabilidad contractual excedente de la legal.
- 2.2.** Daños sufridos por los bienes, muebles o inmuebles, que por cualquier motivo (depósito, uso, reparación, manipulación, transformación, transporte u otro) se hallen en poder del Asegurado o de personas de quien éste sea legalmente responsable.
- 2.3.** Daños causados a bienes o personas sobre los que está trabajando el Asegurado o persona de quien éste sea responsable.
- 2.4.** La propiedad y/o uso de vehículos a motor y de los elementos remolcados o incorporados a los mismos y por hechos de la circulación tal y como se regulan en la legislación vigente sobre circulación de vehículos a motor.
- 2.5.** Asbestosis o cualquier otra enfermedad, incluido el cáncer, debidas a la fabricación, elaboración, transformación, montaje, venta o uso de amianto, o de productos que lo contengan.
- 2.6.** El transporte, almacenamiento y entrega de materias peligrosas, así como el almacenamiento, transporte y utilización de explosivos o de artefactos pirotécnicos.
- 2.7.** Daños derivados de actividades que no estén directamente relacionadas con las descritas en la póliza.

- 2.8.** Daños que tengan su origen en la infracción o incumplimiento voluntario de las normas que rigen las actividades objeto del seguro.
- 2.9.** La responsabilidad que pudiera corresponder a contratistas, subcontratistas y demás personas sin relación de dependencia laboral con el Asegurado.
- 2.10.** La responsabilidad por daños personales o materiales causados a los empleados del contratista o los subcontratistas del Asegurado.
- 2.11.** Todo tipo de daños y perjuicios ocasionados directa o indirectamente por contaminación, ya sea esta:
- De carácter accidental y/o gradual.
 - Originada por emisiones, inyecciones, vertidos o cualquier otra causa.
 - Sobre el medio ambiente, el aire, las aguas (incluidas las subterráneas), del suelo, la flora o la fauna.
 - Acústica, luminosa, visual, radioactiva y/o de cualquier otro carácter.
- 2.12.** Daños derivados de fusión o fisión nuclear, radiación o contaminación radiactiva.
- 2.13.** Daños causados por cualquier artefacto, nave o aeronave destinados a la navegación o sustentación acuática o aérea.
- 2.14.** Daños debidos a mala fe del asegurado o persona de la que deba responder, así como los derivados de la comisión intencionada de un delito.
- 2.15.** Gastos efectuados por el asegurado para prevenir un daño (gastos de prevención de daños) o para reparar los bienes e instalaciones causantes de los daños (gastos de reparación).
- 2.16.** Daños cuya ocurrencia sea altamente previsible por haberse omitido las medidas de prevención adecuadas; o cuando se haya aceptado, deliberadamente, su eventual ocurrencia al escogerse un determinado método de trabajo con el fin de reducir su coste o apresurar su ejecución; o en el caso de que se deriven de una actividad realizada por individuos o empresas que carezcan del permiso legal correspondiente que sea preceptivo.
- 2.17.** Multas o sanciones económicas impuestas por los Tribunales y demás Autoridades y las consecuencias de su impago. Así como penalizaciones de carácter ejemplarizante y/o punitivo.
- 2.18.** Daños causados por los productos, materiales y animales después de la entrega, una vez el Asegurado haya perdido el poder de disposición.
- 2.19.** Daños causados por los trabajos realizados o servicios prestados por el Asegurado una vez terminados, entregados o prestados.
- 2.20.** Daños materiales a bienes de empleados.
- 2.21.** Daños personales (lesiones o muerte) a empleados del Asegurado.

- 2.22.** Los perjuicios no consecutivos a un daño material o personal, así como las pérdidas económicas que sean consecuencia de un daño personal o material no amparado por la póliza.
- 2.23.** Cualquier responsabilidad emanante de prueba, modificación, adquisición, obtención, preparación, procesamiento, fabricación, manipulación, distribución, almacenamiento, aplicación o cualquier otro uso de material de cualquier clase que entera o parcialmente se origine en el cuerpo humano (por ejemplo, pero no limitado a: tejidos, células, órganos, trasplantes, sangre, orina, excreciones y secreciones) y cualesquiera derivados o productos provenientes de tales materias.
- 2.24.** Organismos genéticamente modificados o cualquier actividad relacionada con ellos.
- 2.25.** Formuladas contra el asegurado en su calidad de propietario, usuario, o arrendatario de tierras, inmuebles, pisos, apartamentos, instalaciones, máquinas o bienes no destinados ni utilizados en el desempeño de la actividad asegurada.
- 2.26.** La influencia o efectos de campos electromagnéticos.
- 2.27.** Actividades, bienes o daños que deban ser objeto de cobertura por un seguro obligatorio.
- 2.28.** Daños a aeronaves y/o paralización del tráfico aéreo por actividades y trabajos en recintos aeroportuarios, construcción de aeronaves o aparatos y maquinaria destinados al servicio de dichas instalaciones.
- 2.29.** La organización de pruebas deportivas en las que intervengan vehículos a motor.
- 2.30.** Responsabilidad medioambiental basada en la Ley 26/2007, de 23 de Octubre, de Responsabilidad Medioambiental, y normativa de desarrollo, que fuera exigida o exigible por parte de la Administración Pública.
- 2.31.** Responsabilidad Civil Decenal prevista en la Ley 38/1999 de 5 de Noviembre de Ordenación de la Edificación así como en el artículo 1591 del Código Civil.
- 2.32.** Responsabilidad Civil profesional de Administradores y Directivos (D&O)
- 2.33.** Daños por hechos de guerra civil o internacional, motín o tumulto popular, terrorismo, terremotos e inundaciones y otros eventos extraordinarios
- 2.34.** Confiscación, nacionalización, requisa, expropiación, destrucción de o daños a propiedades por o bajo las órdenes de cualquier gobierno o autoridad pública o local.
- 2.35.** Secuestro y rescate.
- 2.36.** Las derivadas de establecimientos y sociedades domiciliadas fuera del Territorio Español y Andorra.

4. DISPOSICIONES COMUNES

ARTÍCULO 3. FORMALIZACIÓN DEL SEGURO

La solicitud y el cuestionario cumplimentados por el Tomador del Seguro, así como la proposición del Asegurador, en su caso, en unión de esta póliza, constituyen un todo unitario, fundamento del seguro, que sólo alcanza, dentro de los límites pactados, a los riesgos especificados en la misma.

Si el contenido de la póliza difiere de la proposición de seguro, o de las cláusulas acordadas, el Tomador del seguro podrá reclamar al Asegurador, en el plazo de un mes, a contar desde la entrega de la póliza, para que subsane la divergencia existente. Transcurrido dicho plazo sin efectuar la reclamación se estará a lo dispuesto en la póliza.

ARTÍCULO 4. DECLARACIONES SOBRE EL RIESGO. AL EFECTUAR EL SEGURO Y DURANTE SU VIGENCIA

1. La presente póliza ha sido concertada sobre la base de las declaraciones formuladas por el Tomador del Seguro en el cuestionario que le ha sometido el Asegurador, las cuales han servido de base para la asunción por su parte de las obligaciones derivadas del contrato y la fijación de la prima.
2. Por lo tanto, el tomador está obligado a declarar verazmente el riesgo conforme al citado cuestionario. Si bien, quedará exonerado de tal deber si el Asegurador no le somete cuestionario o cuando, aun sometiéndoselo, se trate de circunstancias que puedan influir en la valoración del riesgo y que no estén comprendidas en él.
3. El Tomador del seguro o el Asegurado deberán, durante el curso del contrato, comunicar al Asegurador, tan pronto como le sea posible, las circunstancias que agraven el riesgo, así como el acontecimiento de cualquier hecho, conocido por aquellos, que pueda agravarlo o variarlo, y sean de tal naturaleza que si hubieran sido conocidas por éste en el momento de la perfección del contrato no lo habría celebrado o lo habría concluido en condiciones más gravosas.

ARTÍCULO 5. FACULTADES DEL ASEGURADOR EN CASO DE AGRAVACIÓN DEL RIESGO

1. En caso de que durante la vigencia de la póliza le fuese comunicado al Asegurador una agravación del riesgo, éste puede proponer una modificación de las condiciones del contrato en un plazo de dos meses a contar desde el día en que la agravación le haya sido declarada. En tal caso, el Tomador del Seguro dispone de quince días, a contar desde la recepción de esta proposición para aceptarla o rechazarla. En caso de rechazo, o de silencio, el Asegurador puede, transcurrido dicho plazo, rescindir el contrato previa advertencia al Tomador del Seguro, dándole para que conteste un nuevo plazo de quince días, transcurridos los cuales y dentro de los ocho siguientes, comunicará al Tomador del Seguro la rescisión definitiva.
2. El Asegurador podrá, igualmente, rescindir el contrato comunicándolo por escrito al Asegurado dentro de un mes, a partir del día en que tuvo conocimiento de la agravación del riesgo.

3. Si sobreviniera un siniestro sin haberse realizado declaración de agravación del riesgo, el Asegurador queda liberado de su prestación, si el Tomador o el Asegurado han actuado con mala fe. En otro caso, la prestación del Asegurador se reducirá proporcionalmente a la diferencia entre la prima convenida y la que se hubiera aplicado de haberse conocido la verdadera entidad del riesgo.
4. En el caso de agravación del riesgo durante la duración del seguro que dé lugar a un aumento de prima, cuando por esta causa queda rescindido el contrato, si la agravación es imputable al Asegurado, el Asegurador hará suya en su totalidad la prima cobrada. Siempre que dicha agravación se hubiera producido por causas ajenas a la voluntad del Asegurado, éste tendrá derecho a ser reembolsado por la parte de la prima satisfecha correspondiente al período que falte por transcurrir de la anualidad en curso.

ARTÍCULO 6. CONSECUENCIAS DE LA RESERVA O INEXACTITUD DE LAS DECLARACIONES

1. El Asegurador podrá rescindir el contrato mediante declaración dirigida al Tomador del Seguro, en el plazo de un mes, a contar del conocimiento de la reserva o inexactitud del Tomador del Seguro. Desde el momento mismo en que el Asegurador haga esta declaración, quedarán de su propiedad las primas correspondientes al período en curso, salvo que concurra dolo o culpa grave por su parte.
2. Si el siniestro sobreviniese antes de que el Asegurador hubiese hecho la declaración a que se refiere el número anterior, la prestación de éste se reducirá en la misma proporción existente entre la prima convenida en la póliza y la que corresponda de acuerdo con la verdadera entidad del riesgo. Cuando la reserva o inexactitud se hubiese producido mediante dolo o culpa grave del Tomador del Seguro, el Asegurador quedará liberado del pago de la prestación.

ARTÍCULO 7. EN CASO DE DISMINUCIÓN DEL RIESGO

1. El Tomador del Seguro o el Asegurado podrán durante el curso del contrato, poner en conocimiento del Asegurador todas las circunstancias que disminuyan el riesgo y sean de tal naturaleza que si hubieran sido conocidas por éste en el momento de la perfección del contrato, lo habría concluido en condiciones más favorables para el Tomador del Seguro.
2. En tal caso, al finalizar el período en curso cubierto por la prima, el Asegurador deberá reducir el importe de la prima futura en la proporción correspondiente, teniendo derecho el Tomador del Seguro, en caso contrario, a la resolución del contrato y a la devolución de la diferencia entre la prima satisfecha y la que le hubiera correspondido pagar, desde el momento de la puesta en conocimiento de la disminución del riesgo.

ARTÍCULO 8. PERFECCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona por el consentimiento, manifestado por la suscripción de la póliza o del documento provisional de cobertura por las partes contratantes. La cobertura contratada y sus modificaciones o adiciones no tomarán efecto, mientras no haya sido satisfecho el recibo de prima, salvo pacto en contrario.

En caso de demora en el cumplimiento de este requisito, las obligaciones del Asegurador comenzarán a las veinticuatro horas del día en que haya sido cumplido.

ARTÍCULO 9. EFECTO DEL CONTRATO

Las garantías de la póliza entran en vigor en la hora y fecha indicadas en las Condiciones Particulares sin perjuicio de lo manifestado en el punto anterior.

ARTÍCULO 10. DURACIÓN DEL SEGURO

A la expiración del período indicado en las Condiciones Particulares de esta póliza, se entenderá prorrogada por el plazo de un año, y así sucesivamente al fin de cada anualidad.

Las partes podrán oponerse a la prórroga del contrato mediante una notificación escrita a la otra parte, efectuada con un plazo de dos meses de anticipación a la conclusión del período de seguro en curso.

Si la póliza fuera a término, las garantías acabarán a las 24 horas del día indicado como fin de seguro, sin que haya lugar a prórroga tácita de la póliza.

ARTÍCULO 11. EXTINCIÓN DEL SEGURO

Si durante la vigencia del seguro se produjera la desaparición del interés asegurado, desde este momento el contrato del seguro quedará extinguido y el Asegurador tiene el derecho de hacer suya la prima no consumida.

Pago de la prima

ARTÍCULO 12. TIEMPO DE PAGO

El Tomador del Seguro está obligado al pago de la primera prima o de la prima única en el momento de la perfección del contrato. Las sucesivas primas se deberán hacer efectivas en los correspondientes vencimientos.

ARTÍCULO 13. DETERMINACIÓN DE LA PRIMA

En las condiciones particulares y/o especiales se indicará expresamente el importe de las primas devengadas por el seguro o constarán los procedimientos de cálculo para su determinación. En este último caso se fijará una prima provisional que tendrá el carácter de mínima y será exigible al comienzo de cada período de seguro.

ARTÍCULO 14. CONSECUENCIA DEL IMPAGO DE PRIMAS

Si por culpa del Tomador del Seguro, la primera prima no ha sido pagada, o la prima única no lo ha sido a su vencimiento, el Asegurador tiene derecho a resolver el contrato o a exigir el pago de la prima debida en vía ejecutiva con base a la póliza. En

todo caso, y salvo pacto en contrario en Condiciones Particulares/Especiales, si la prima no ha sido pagada antes de se produzca el siniestro, el Asegurador quedará liberado de su obligación.

Para el caso de la falta de pago de una de las primas siguientes el Tomador dispone del plazo de un mes después del vencimiento, transcurrido el cual sin haberse hecho efectivo el pago, la cobertura del seguro también quedará en suspenso y el Asegurador no responderá de los siniestros.

Si el asegurador no reclama el pago dentro de los seis meses siguientes al vencimiento de la prima el contrato queda extinguido. Si el contrato no hubiese sido resuelto o extinguido, la cobertura vuelve a tener efecto a las veinticuatro horas del día en que el tomador pagó su prima.

ARTÍCULO 15. CÁLCULO Y LIQUIDACIÓN DE PRIMAS REGULARIZABLES

- 15.1 Si como base para el cómputo de la prima se hubieran adoptado elementos o magnitudes susceptibles de variación, en las condiciones particulares y/o especiales se señalará, al propio tiempo, la periodicidad con que deberá reajustarse la prima. Si no se indicare, se entenderá que la prima se ha de reajustar al final de cada período de seguro.
- 15.2 Dentro de los treinta días siguientes al término de cada período de regularización, el Tomador del Seguro o el Asegurado deberán proporcionar al Asegurador los datos necesarios para la regularización de la prima.
- 15.3 El Asegurador tendrá en todo tiempo y hasta tres meses después de finalizado el contrato, el derecho de practicar inspecciones para verificación de los datos referentes a las magnitudes sobre las que la prima está convenida, debiendo facilitar el Asegurado o, en su defecto el Tomador del Seguro, las informaciones, aclaraciones y pruebas necesarias para el conocimiento o comprobación de los referidos datos. Si estas inspecciones han sido motivadas por el incumplimiento del deber establecido en el apartado 15.2. anterior, el Asegurador podrá exigir del Tomador del Seguro el pago de los gastos causados por dichas inspecciones.
- 15.4 Si se produjera el siniestro estando incumplido el deber de declarar previsto en el apartado 15.2. anterior, o la declaración fuera inexacta, se aplicarán las siguientes reglas:
 - Si dicha omisión o inexactitud fuese motivada por mala fe del Tomador del Seguro o del Asegurado, el Asegurador quedará liberado de toda prestación.
 - En todo caso la prestación del Asegurador se reducirá proporcionalmente a la diferencia entre el importe de la prima calculada y de la que se hubiera aplicado de haberse conocido el importe real de las magnitudes que sirven de base.

Sinestros - Tramitación

ARTÍCULO 16. OBLIGACIÓN DE COMUNICAR EL SINIESTRO

1. El Tomador del Seguro o Asegurado deberá comunicar al Asegurador el acaecimiento del siniestro dentro del plazo máximo de siete días de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio. En caso de incumplimiento, el Asegurador podrá reclamar los daños y perjuicios causados por falta o retraso de la declaración.
2. En caso de existir varios aseguradores, esta comunicación deberá hacerse a cada uno de ellos, con indicación del nombre de los demás.

ARTÍCULO 17. DEBER DE INFORMACIÓN

El Tomador del Seguro o Asegurado deberá, además, dar al Asegurador toda clase de informaciones sobre las circunstancias y consecuencias del siniestro. En caso de violación de este deber la pérdida del derecho a la indemnización sólo se producirá en el supuesto de que hubiese concurrido dolo o culpa grave.

ARTÍCULO 18. DEBER DE COLABORACIÓN

1. El Tomador del Seguro o Asegurado deberán emplear todos los medios que estén a su alcance para aminorar las consecuencias del mismo. Así mismo vendrán obligados a adoptar las medidas que favorezcan su defensa frente a reclamaciones, debiendo mostrarse tan diligente en su cumplimiento como si no existiera seguro.

El Tomador del Seguro o Asegurado deberán colaborar en la correcta tramitación del siniestro, comunicando a la Compañía en el plazo más breve posible cualquier notificación judicial, extrajudicial o administrativa que llegue a su conocimiento y esté relacionada con el siniestro.

En cualquier caso, no deberá negociar, admitir ni rechazar reclamaciones de terceros perjudicados relativas al siniestro, salvo con autorización expresa de la Compañía.

2. La Compañía tomará la dirección de todas las gestiones relacionadas con el siniestro, actuando en nombre del Asegurado para tratar con los perjudicados, sus derechohabientes o reclamantes, comprometiéndose el Asegurado a prestar su colaboración. Si por falta de esta colaboración se perjudicaren o disminuyeren las posibilidades de defensa del siniestro, la Compañía podrá reclamar al Asegurado los daños y perjuicios en proporción a la culpa del Asegurado y al perjuicio sufrido.
3. Si el incumplimiento del Tomador del Seguro o del Asegurado se produjera con la manifiesta intención de perjudicar o de engañar al Asegurador o si obrasen dolosamente en connivencia con los reclamantes o con los damnificados, el Asegurador quedará liberado de toda prestación derivada del siniestro.

ARTÍCULO 19. DEFENSA DEL ASEGURADO

1. Salvo pacto en contrario, en cualquier procedimiento judicial que se derive de un siniestro amparado por la póliza, el Asegurador asumirá, a sus expensas, la dirección jurídica frente a la reclamaciones del perjudicado, designando los letrados y procuradores que defenderán y representarán al Asegurado en las actuaciones judiciales que se le siguiesen en reclamación de responsabilidades civiles cubiertas por esta póliza, y ello aun cuando dichas reclamaciones fuesen infundadas.
2. El Asegurado deberá prestar la colaboración necesaria a dicha defensa, comprometiéndose a otorgar los poderes y la asistencia personal que fuesen precisos.
3. El asegurador prestará la defensa y representación en causas criminales (por profesionales de la Compañía), y siempre con consentimiento del defendido.
4. Sea cual fuere el fallo o resultado del procedimiento judicial, el Asegurador se reserva la decisión de ejercitar los recursos legales que procedieran contra dicho fallo o resultado, o el conformarse con el mismo.
5. Si el Asegurador estima improcedente el recurso, lo comunicará al Asegurado; quedando éste en libertad para interponerlo por su exclusiva cuenta y aquél obligado a reembolsarle los gastos de abogado y procurador causados, en el supuesto de que dicho recurso prosperase minorando la indemnización a cargo del Asegurador.
6. Cuando se produjere algún conflicto entre el Asegurado y el Asegurador motivado por tener que sustentar éste en el siniestro intereses contrarios a la defensa del Asegurado, el Asegurador lo pondrá en conocimiento del Asegurado, sin perjuicio de realizar aquellas diligencias que, por su carácter urgente, sean necesarias para la defensa. En este caso, el Asegurado podrá optar entre el mantenimiento de la dirección jurídica por el Asegurador o confiar su propia defensa a otra persona. En este último caso, el Asegurador quedará obligado a abonar los gastos de tal dirección jurídica hasta el límite pactado en la póliza (en el caso de que no estuviera determinado, se entenderá como límite 3.000 €).

ARTÍCULO 20. SINIESTROS - PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN

El Asegurador, dentro de los límites y condiciones de la póliza, abonará la indemnización en el plazo máximo de cinco días a partir de la fecha en que el importe de dicha indemnización haya sido fijado por sentencia firme o haya sido determinado por reconocimiento de responsabilidad hecho por el Asegurador.

ARTÍCULO 21. CONCURRENCIA DE SEGUROS

1. El Tomador del seguro o el Asegurado quedan obligados, salvo pacto en contrario, a comunicar anticipadamente al Asegurador la existencia de otras pólizas, contratadas con distintos Aseguradores, cubriendo los efectos que un mismo riesgo puede producir sobre el mismo interés y durante idéntico tiempo.
2. Si existen varios seguros, el Asegurador contribuirá al abono de la indemnización en proporción a la propia suma asegurada, sin que pueda superarse la cuantía del

daño. Dentro de éste límite, el Asegurado puede pedir a cada Asegurador la indemnización debida, según el respectivo contrato.

3. Si por dolo se hubiera omitido esta declaración, el Asegurador no está obligado al pago de la indemnización.

ARTÍCULO 22. SUBROGACIÓN

1. El Asegurador, una vez pagada la indemnización, podrá ejercitar los derechos y las acciones que por razón del siniestro correspondieran al Asegurado frente a las personas responsables del mismo, hasta el límite de la indemnización. El Asegurador no podrá ejercitar en perjuicio del Asegurado, los derechos en que se haya subrogado. El Asegurado será responsable de los perjuicios que, con sus actos u omisiones, pueda causar al Asegurador en su derecho a subrogarse.
2. El Asegurador no tendrá derecho a la subrogación contra ninguna de las personas cuyos actos u omisiones den origen a responsabilidad del Asegurado, de acuerdo con la Ley, ni contra el causante del siniestro que sea, respecto del Asegurado, pariente en línea directa o colateral dentro del tercer grado civil de consanguinidad, padre adoptante o hijo adoptivo que convivan con el Asegurado. Pero esta norma no tendrá efecto si la responsabilidad proviene de dolo o si la responsabilidad está amparada mediante un contrato de seguro. En este último supuesto, la subrogación estará limitada en su alcance de acuerdo con los términos de dicho contrato.
3. En caso de concurrencia de Asegurador y Asegurado frente a tercero responsable, el recobro obtenido se repartirá entre ambos en proporción a su respectivo interés.

ARTÍCULO 23. REPETICIÓN DEL ASEGURADOR CONTRA EL ASEGURADO

El Asegurador podrá repetir contra el Asegurado por el importe de las indemnizaciones que haya debido satisfacer como consecuencia del ejercicio de la acción directa por el perjudicado o sus derechohabientes cuando el daño o perjuicio causado a tercero sea debido a conducta dolosa del Asegurado.

ARTÍCULO 24. PRESCRIPCIÓN

Las acciones derivadas del contrato prescriben a los dos años.

ARTÍCULO 25. COMPETENCIA DE JURISDICCIÓN

El presente contrato queda sometido a la jurisdicción española y, dentro de ella, será Juez competente para el conocimiento de las acciones derivadas del mismo, el del domicilio del Asegurado. A tal efecto, éste designará un domicilio en España en el caso de que el suyo estuviese en el extranjero.

Comunicaciones

ARTÍCULO 26. DOMICILIO A EFECTO DE LAS COMUNICACIONES

1. Las comunicaciones dirigidas al Asegurador se realizarán en el domicilio social del mismo o en el de la oficina del Asegurador que hubiera intervenido en la conclusión del contrato.
2. Las comunicaciones del Asegurador al Tomador del Seguro y, en su caso, al Asegurado se realizarán en el domicilio de éstos recogido en la póliza, salvo que los mismos hayan notificado fehacientemente al Asegurador el cambio de su domicilio.

ARTÍCULO 27. EFECTIVIDAD DE LAS COMUNICACIONES

1. Las comunicaciones y pago de primas que efectúe el Tomador del Seguro o el Asegurado al Agente mediador del contrato, surtirán los mismos efectos que si hubieran sido realizadas directamente al Asegurador, salvo pacto en contrario.
2. Las comunicaciones efectuadas por un Corredor de Seguros al Asegurador en nombre del Tomador del Seguro o el Asegurado surtirán los mismos efectos que si las realizara el propio Tomador del Seguro o el Asegurado, salvo indicación en contrario de éstos. En todo caso se precisará el consentimiento expreso del tomador del seguro para suscribir un nuevo contrato o para modificar o rescindir el contrato de seguro en vigor.¹
3. El contrato de seguro y sus modificaciones o adiciones deberán ser formalizados por escrito.

LEY ORGÁNICA DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL (L.O.P.D)

En cumplimiento de los artículos 5 y 6 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (BOE Nº 298 14/12/1999), el Tomador/Asegurado reconoce ser informado de la existencia de un fichero automatizado de datos de carácter personal del que es responsable PLUS ULTRA Seguros, entidad ante la que podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, proporcionándose los datos como condición indispensable para la contratación del seguro o el plan de pensiones, otorgando expresamente su consentimiento:

* Para que los mismos sean incorporados al fichero y tratados informáticamente para los fines legítimos de la actividad aseguradora, reaseguradora y gestora de Fondos de Pensiones.

* Para ser utilizados en la promoción publicitaria de los servicios y productos ofertados por las empresas del Grupo asegurador al que pertenece la Compañía, relacionados con el sector del Seguro y los Fondos de Pensiones, incluso tras la terminación de la relación contractual.

Si desea conocer las sociedades pertenecientes al Grupo puede consultar en cualquier momento la página web corporativa (www.plusultra.es).

* Para que puedan ser cedidos a otras entidades para la realización de estudios estadístico actuariales y la lucha contra el fraude y de liquidación de siniestros, y consulta en ficheros de información sobre solvencia patrimonial y crédito, en aras a la correcta valoración y análisis del riesgo asegurado.

* Para que puedan ser cedidos entre las entidades que integran el Grupo Asegurador en España y a quienes éstas arrienden sus servicios o medien en sus seguros, es decir, a cuantos operadores sean necesarios para el cumplimiento de los derechos y obligaciones dimanantes del Contrato de Seguro, siendo todos ellos los destinatarios de la información, quedando informado que dicha comunicación a las Entidades del Grupo se produce en el mismo momento en que proporcionan los datos a Plus Ultra Seguros.

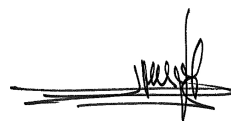
* Para que puedan ser cedidos a los efectos del reaseguro y coaseguro del riesgo.

En caso de que los datos personales se faciliten por persona (tomador del seguro) distinta del titular de los mismos (asegurado, participe, beneficiario, etc.), recaerá en éste la obligación de informar a los mismos de la existencia de un fichero automatizado de datos de carácter personal, de sus derechos recogidos en la presente cláusula, así como de recabar el consentimiento previo de esos titulares respecto su tratamiento para los fines anteriormente expuestos.

El Tomador/Asegurado reconoce ser informado de que podrá acceder, rectificar, cancelar y oponerse al contenido de sus datos en dicho fichero en los términos establecidos en los artículos 15 a 17 de la citada Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, y 27 a 35 de su Reglamento de desarrollo, aprobado por Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre (BOE Nº 17,17/01/2008) en su domicilio social, sito en la Plaza de las Cortes, 8 - 28014 de Madrid, ante el Responsable del fichero, que es la propia Entidad Aseguradora, PLUS ULTRA Seguros.

EL Tomador manifiesta expresamente la perfecta comprensión y total aceptación de cada una de las cláusulas incluidas en el presente contrato de seguro, y de forma especial, las limitativas, haciendo especial referencia a las resaltadas en negrita, todo ello, en cumplimiento del artículo 3º de la ley 50/1980, de 8 de octubre, de Contrato de Seguro.

Madrid, a 23 de septiembre de 2015



El Tomador

El Mediador

Plus Ultra Seguros

DEPARTAMENTO O SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE, DEFENSOR DEL CLIENTE Y DEFENSOR DEL PARTICIPE DE LOS PLANES DE PENSIONES

Plus Ultra, Seguros Generales y Vida, S.A. de Seguros y Reaseguros (en adelante, "Plus Ultra Seguros"), entidad aseguradora, reaseguradora y gestora de fondos de pensiones, en cumplimiento de las previsiones de la Ley 44/2002, de 22 de noviembre, de Medidas de reforma del sistema financiero (BOE núm. 281, de 23 de noviembre de 2002), así como en la Orden ECO/734/2004, de 11 de marzo, por la que se regulan los Departamentos y servicios de atención al cliente y el defensor al cliente de las entidades financieras (BOE núm. 72, de 24 de marzo de 2004), y la Orden ECC/2502/2012, de 16 de noviembre, por la que se regula el procedimiento de presentación de reclamaciones ante los servicios de reclamaciones del BdE, la CNMV y la DGSFP (BOE núm. 281, de 22 de noviembre de 2012); pone a disposición de los tomadores de las pólizas de seguro comercializadas por la entidad aseguradora, así como de los asegurados, beneficiarios y terceros perjudicados, e igualmente, de los partícipes y beneficiarios de los planes de pensiones comercializados por la entidad en su calidad de gestora de fondos de pensiones, o de los causahabientes de cualesquiera de los anteriores, un departamento y servicio de atención al cliente, así como un defensor del cliente, y un defensor del partícipe, como instancias de reclamación competentes designadas por la entidad aseguradora ante las cuales podrán formular queja o reclamación en relación con las pólizas de seguro o planes de pensiones comercializados por Plus Ultra Seguros.

Al respecto y de acuerdo con lo previsto en el Reglamento para la defensa del cliente de Plus Ultra Seguros, que puede ser consultado en la página web corporativa, en la siguiente dirección en Internet (<https://www.plusultra.es/>), con carácter previo a la presentación de una queja o reclamación, el interesado podrá dirigirse directamente al área competente de la entidad aseguradora, y en el supuesto que no sea debidamente atendida su pretensión, podrá dirigirse al departamento y servicio de atención al cliente, así como en su caso y en segunda instancia al defensor del cliente, o bien directamente al defensor del partícipe si la queja o reclamación viniera referida a los planes de pensiones comercializados por la entidad gestora de fondos de pensiones.

Asimismo y de conformidad con las previsiones del Reglamento de defensa del cliente, la presentación de la queja o reclamación debe realizarse por escrito, bien por correo ordinario al domicilio social de la entidad aseguradora en el caso de dirigirse al departamento y servicio de atención al cliente, sito en Madrid (28014), Plaza de las Cortes, núm. 8, admitiéndose también su formulación por medios telemáticos, a través del página web corporativa, de conformidad con el Reglamento para la defensa del cliente de Plus Ultra Seguros, en donde podrá hacer el seguimiento de la respuesta en todo momento; bien en segunda instancia al domicilio del defensor del cliente o bien directamente al defensor del partícipe, designados por la entidad aseguradora, sito en Madrid (28004), calle Marqués de la Ensenada nº 2.6ª planta, cuyos demás datos de contacto constan en el Reglamento publicado, debiendo contener el escrito de queja o reclamación al menos, la siguiente información o justificación: nombre y apellidos del reclamante, o denominación social del reclamante, y en su caso, acreditación de la representación, documento nacional de identidad o número de identificación fiscal, teléfono, domicilio, localidad, provincia, código postal, dirección de correo electrónico en su caso, ramo de seguro y número

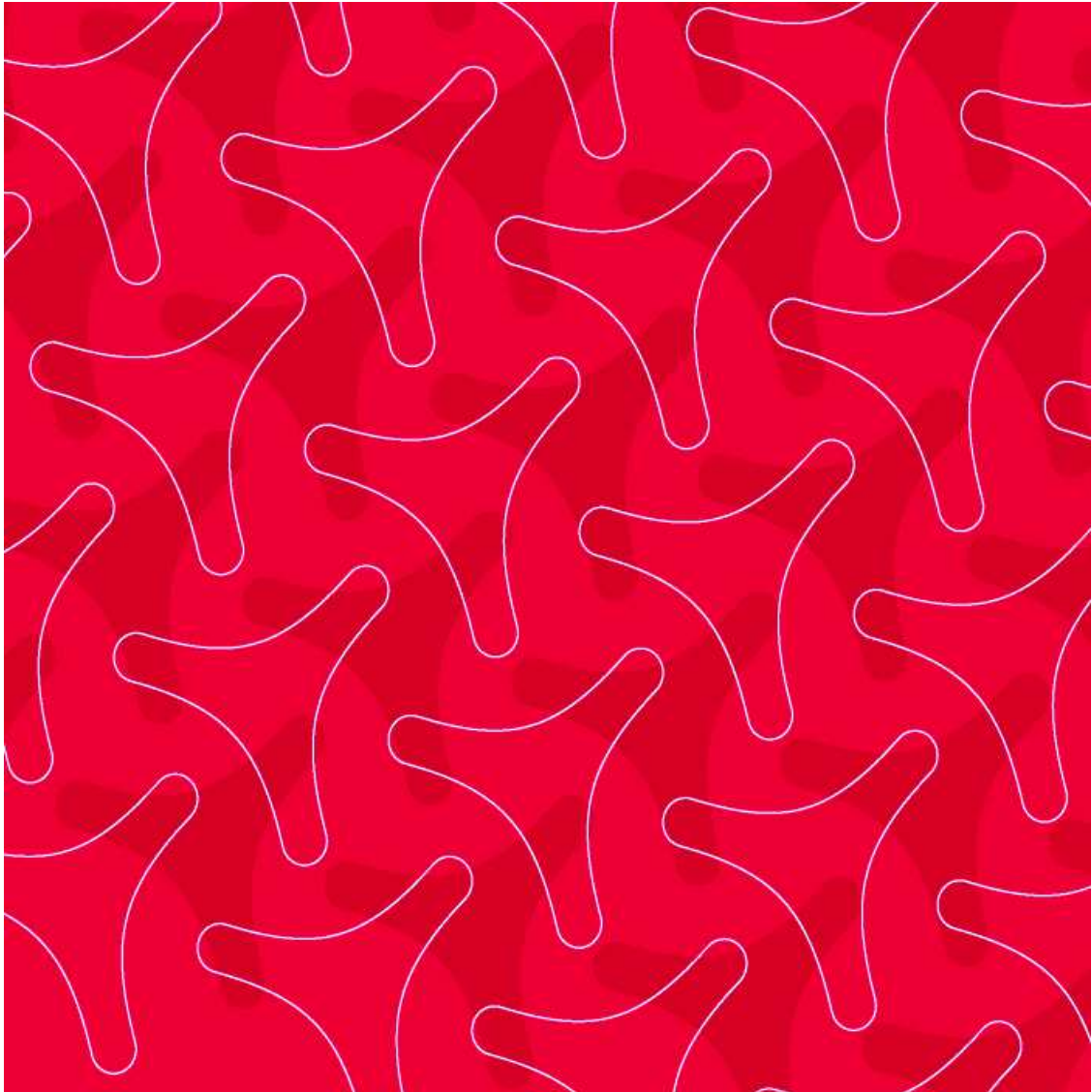
de póliza de seguros o plan de pensiones, referencia de siniestro en su caso, especificando seguidamente las causas que motivan la queja o reclamación, el objeto o la pretensión que se formula ante la instancia de reclamación competente, así como designación del departamento de la entidad aseguradora que previamente haya desatendido la misma, así como la indicación de que el reclamante no tiene conocimiento de que la queja o reclamación está siendo sustanciada en ese momento a través de procedimiento administrativo, arbitral o judicial alguno.

La decisión del departamento y servicio de atención al cliente, del defensor del partícipe, así como en su caso, del defensor del cliente, favorable al reclamante en relación con las pólizas de seguros o planes de pensiones comercializados por Plus Ultra Seguros, vinculará a la misma. Asimismo y en caso de desestimación de la pretensión, esta vinculación no será obstáculo a la plenitud de tutela judicial ante los Juzgados y Tribunales ordinarios de Justicia, al recurso a otros mecanismos de solución de conflictos, ni a la protección administrativa prevista en la referida Ley 44/2002, de 22 de noviembre, y Órdenes ministeriales anteriormente citadas, así como demás legislación aplicable.

CONSULTAS O GESTIONES RELATIVAS A SU PÓLIZA

Si Usted lo desea podrá realizar cualquier consulta o gestión relativa a su póliza a través de:

- La sucursal INTERNET, www.plusultra.es, de Plus Ultra Seguros , donde directamente a través de su ordenador, desde su domicilio o lugar de trabajo, sin horarios ni esperas, podrá los 365 días del año, consultar sus pólizas, declarar siniestros, modificar los datos contractuales de las mismas, solicitar la documentación que necesite, etc., y todo ello, simplemente mediante la contraseña y número de usuario que se le asigna, la cual consta en la portada del presente documento. Asimismo, nos congratulamos de informarle que nuestra oferta de servicios se encuentra en continuo crecimiento y muy pronto se verá ampliada con servicios de índole diversa, que serán muy interesantes para usted, y de los cuales será puntualmente informado a través de la Sucursal INTERNET.
- Su Agente o Corredor de Seguros.
- Llamando a nuestro Contact Center, 902 15 10 15, (91 783 83 83).



Generales y Vida, S.A. de Seguros y Reaseguros
Sede social: Plaza de las Cortes, 8
28014 Madrid
N.I.F. A-30014831
Registro Mercantil de Madrid, hoja M97987
DGS y FP C-517 y G-051
T. 902.15.10.15

www.plusultra.es



CARGO POR ADEUDO DIRECTO

ACREEDOR: M PIQUE CORREDURIA TECNICA DE SEGUROS S.A.		ID ACREEDOR: ES33100A58872573
REF. MANDATO: SEPA-0000003479-1	VENCIMIENTO: 02-10-2025	REF. ADEUDO: 6381101
DEUDOR: EXCAVACIONES GASSO S.L.		OTROS
Concepto: (003) OCCIDENT GCO S A U DE SEGUROS Y REASEGUROSPLUS ULTRA Poliza BGDPO12382 Período 22/09/2025 22/03/2026 Objeto R.C.GRAL. -EMPRESA DE EXC		
PARA ACLARACIONES DIRÍJANSE AL ACREEDOR ARRIBA CITADO		IMPORTE TOTAL: EUROS *****2.820,47

Nº ADEUDO: 2025273004139527

TITULARES
EXCAVACIONS GASSO S.L.

OFICINA
SANTA MARGARIDA DE MONTBUI

En la fecha indicada hemos CARGADO en su cuenta, por el concepto expresado, la cantidad señalada como IMPORTE TOTAL.

FECHA	IBAN
02-10-25	ES46 0182 2006 1101 0150 7277

Document signat digitalment per:
de Afilas Sanabra, Marc (22/09/2025 12:52 CET)
Gassó Solé, Josep (09/01/2026 13:21 CET)
Ferrer Izquierdo, Joan Miquel (09/01/2026 13:21 CET)