

COMAIGUA S.L.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA
DE REGIR EL CONTRACTE DELS “TREBALLS
D’OBRA CIVIL A REALITZAR A LES XARXES
D’ABASTAMENT D’AIGUA POTABLE,
CLAVEGUERAM I SISTEMES DE SANEJAMENT
GESTIONATS PER COMAIGUA”.**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL
CONTRACTE DELS “TREBALLS D’OBRA CIVIL A REALITZAR A LES
XARXES D’AIGUA POTABLE, CLAVEGUERAM I SISTEMES DE
SANEJAMENT GESTIONATS PER COMAIGUA”.**

ÍNDEX

I. DIPOSICIONS GENERALS	3
PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC	3
SEGONA. ÀMBIT D’ACTUACIÓ	3
TERCERA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	3
QUARTA. EXECUCIÓ DELS TREBALLS	5
CINQUENA. HORARI DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS	5
SISENA. SERVEI DE GUÀRDIA	5
SETENA. PERSONAL ESPECÍFIC DE TREBALL	6
VUITENA. MAQUINÀRIA, EINES I VEHICLES	7
NOVENA. DISPONIBILITAT D’OFICINES	7
DESENA. MAGATZEM DE L’ADJUDICATARI I CASETA DE SERVEIS	8
ONZENA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	8
DOTZENA. RESPONSABILITAT TÈCNICA DE L’ADJUDICATARI	10
TRETZENA. OBLIGACIONS AMB EL PERSONAL DE L’ADJUDICATARI	10
CATORZENA. REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES	11
QUINZENA. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL A L’OBRA	12
SETZENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS	12
DISSETENA. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES	13
DIVUITENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE	13
DINOVENA. RISCOS DELS TREBALLS	13
VINTENA. OBLIGACIONS DE L’ADJUDICATARI	13
VINT-I-UNENA. SUSPENSÍÓ DELS TREBALLS	14

I. DIPOSICIONS GENERALS

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per part de COMAIGUA, S.L. (en endavant, COMAIGUA), dels "TREBALLS D'OBRA CIVIL A REALITZAR A LES XARXES D'AIGUA POTABLE I DE CLAVEGUERAM I SISTEMES DE SANEJAMENT GESTIONATS PER COMAIGUA".

Es persegueix assegurar la correcta execució dels treballs d'obra civil associats als elements integrants de la xarxa d'aigua potable i clavegueram, responsabilitzant-se l'empresa adjudicatària de la disponibilitat del personal, material i maquinària necessàries per donar resposta a les necessitats del servei amb caràcter immediat i del resultat final dels treballs de reposició dels paviments afectats, així com de totes les mesures de seguretat necessàries durant l'execució dels treballs.

S'entén per treballs d'obra civil, a la xarxa d'aigua potable i de clavegueram, aquells que comprenen la maquinària, el personal i els materials necessaris per a desenvolupar les tasques associades a les diverses actuacions i que permetran el correcte funcionament dels elements integrants de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram, ambdues gestionades per COMAIGUA.

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present Contracte engloba totes les actuacions d'obra civil necessàries pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram gestionades per COMAIGUA. Actualment l'activitat d'aigua potable i clavegueram es desenvolupa als municipis de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, Pratdip, L'Argentera, Riudecanyes, Riudecols, Les Borges del Camp, Alforja, Cambrils, Vinyols i els Arcs, Castellvell del Camp, La Selva del Camp i L'Albiol. L'activitat de sanejament es desenvolupa a les edars de Vandellòs, L'Hospitalet de l'Infant, Riudecanyes, Botarell, Riudecols, Alforja, Les Borges del Camp, Vilaplana, Prades, l'Aleixar, La Selva del Camp, Montbrió, Riudoms i Cambrils-Vinyols i els Arcs.

TERCERA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Totes les actuacions descrites en aquest apartat inclouen la mà d'obra necessària per a la realització de les tasques, els elements de seguretat i protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics escaients.

Els treballs que s'hauran d'executar van encaminats tant a les actuacions preventives i correctives de les xarxes d'abastament i de clavegueram (amb l'objectiu final d'allargar al màxim la seva vida útil) com aquells de caràcter urgent relacionat pròpiament amb avaries.

Els treballs a executar en aquest servei, inclouen la maquinària i mà d'obra necessària per resoldre la part d'obra civil i/o obra mecànica dels treballs necessaris pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i clavegueram.

La manipulació dels elements integrants de la xarxa d'aigua potable (canonades, vàlvules, hidrants, bombes, etc.), només es podran realitzar per COMAIGUA.

A més de la mà d'obra i maquinària necessària per a desenvolupar els treballs, s'haurà de disposar dels elements de seguretat i protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics escaients, considerant l'actuació completament resolta satisfactòriament abans de marxar, especialment la recollida de residus.

Tasques d'obra civil

Les principals actuacions d'obra civil vinculades al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram serien:

En el cas de la xarxa d'aigua potable, COMAIGUA realitzarà les tasques necessàries als elements de la xarxa per tal que l'adjudicatari pugui efectuar les tasques que serien:

- Obra civil necessària per a la reparació/substitució de canonades d'aigua potable.
- Obra civil necessària per a la reparació/substitució d'elements de la xarxa d'aigua potable.
- Obra civil necessària per a petites obres de nous elements de la xarxa d'aigua potable.

En el cas de la xarxa de clavegueram, l'adjudicatari haurà de realitzar les tasques necessàries als elements de la xarxa per a poder treballar. Les tasques a realitzar a la xarxa de clavegueram serien:

- Obra civil necessària per la reparació/substitució de pous de registre.
- Obra civil necessària per la reparació/substitució d'embornals.
- Obra civil necessària per la reparació/substitució de col·lectors.
- Obra civil per petites obres de nous elements de la xarxa de clavegueram.
- Obra civil i material de les noves escomeses de clavegueram.

En relació a la programació dels treballs a realitzar, es poden considerar treballs planificats i no planificats, amb la següent descripció:

Treballs planificats

Aquests treballs correspondran a actuacions previstes i programades pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i clavegueram i dels sistemes de sanejament. Seran encarregats per les persones que designi COMAIGUA, amb un dia mínim d'avís, i disposaran per a cadascun, de la corresponent ordre de treball i plànols si s'escau.

El responsable o encarregat de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques i en serà el responsable directe. Les persones designades per COMAIGUA hi donaran el vistiplau un cop estiguin finalitzades.

Treballs no planificats

Corresponen a avaries a les xarxes i altres, i caldrà que l'empresa adjudicatària respongui atenent la incidència immediatament. Sempre que sigui possible s'actuarà per resoldre la incidència i deixar per l'endemà, en horari laboral ordinari la realització de la tasca de finalització d'obra. De cada avaria caldrà realitzar un informe complert, segons models facilitats per COMAIGUA per a aigua potable i per a clavegueram, amb el motiu, les operacions que s'han realitzat i els amidaments que s'han requerit.

QUARTA. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs seran ordenats per les persones que designi COMAIGUA amb la seva corresponent ordre de treball.

Els treballs es valoraran per unitats d'obra segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària (desglossada per capítols) en relació a la base de preus recollits a l'**Annex I** del present plec. Qualsevol treball que s'hagi de realitzar per administració haurà d'ésser autoritzat prèviament per les persones que designi COMAIGUA, fent servir l'adjudicatari els preus per administració inclosos a la base de preus de COMAIGUA recollits a l'**Annex I**.

En cas de que els treballs a realitzar no es trobin definits a la base de preus de COMAIGUA recollits a l'**Annex I**, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, el qual haurà de ser aprovat per COMAIGUA. Una vegada aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el Contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans informàtics necessaris per garantir la presentació dels comunicats valorats de treball vinculats a les ordres emeses per COMAIGUA amb diferents formats (com a mínim full de càlcul, processador de textos, etc.).

En qualsevol cas, les persones que designi COMAIGUA controlaran que els treballs s'executin correctament i en donaran el vistiplau.

L'adjudicatari presentarà mensualment un informe detallat dels treballs realitzats segons els models facilitats per COMAIGUA, un per a aigua potable i un altre per a clavegueram.

CINQUENA. HORARI DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS

L'horari ordinari de prestació dels treballs serà, de dilluns a divendres, de 8:00 h fins a fins a 16:00 h, amb 8 hores de treball diàries, tots els dies laborables.

Es consideren dies laborables, tots els de l'any, a excepció dels caps de setmana i els considerats festius en el calendari de la Generalitat de Catalunya i els festius locals del municipi de Cambrils.

SISENA. HORARI NO HABITUAL I SERVEI DE GUÀRDIA.

La disponibilitat del servei s'haurà de donar de forma continuada els 365 dies l'any. Per tant, l'empresa adjudicatària posarà a disposició de COMAIGUA un servei de guàrdia 24 hores tots els dies de l'any per atendre qualsevol necessitat fora del horari habitual. L'adjudicatari haurà de facilitar a COMAIGUA un telèfon de contacte de guàrdia, operatiu 24 hores tots els dies de l'any. El pagament dels treballs realitzats en la guàrdia es liquidaran en base als preus oferts per l'adjudicatari que parteixen de la base presentada com a **Annex I**.

El personal que hagi de cobrir la tasca classificada com a horari no habitual o guàrdia haurà de sortir de la base operativa proposada a la seva oferta en un **termini màxim de trenta minuts**, comptabilitzat des del moment en què es realitzi la comunicació amb el servei de guàrdia i dirigir-se sense cap mena de demora al punt que el personal de

Comaigua li indiqui. A més, haurà de disposar dels mecanismes i recursos de finalització per atendre la tasca.

Les actuacions de l'equip de guàrdia no han d'afectar la qualitat de la resta dels treballs com a conseqüència de l'hora de finalització dels treballs.

SETENA. PERSONAL ESPECÍFIC DE TREBALL

S'estructurarà la plantilla òptima de personal necessària per a la realització de totes les funcions i treballs previstos. La plantilla de personal ha d'estar qualificada per atendre les necessitats demandades. És a dir, haurà de tenir els coneixements i experiència acreditada en treballs d'obra civil en xarxes d'abastament i de clavegueram.

L'empresa adjudicatària haurà de posar al servei de COMAIGUA:

- Durant l'horari ordinari: Haurà de disposar del personal que sigui necessari per tal de cobrir qualsevol incidència. Per la casuística dels treballs objecte d'aquesta licitació, és necessària la presència mínima durant els dies laborables de 3 parelles de treball al mateix temps compostes per un oficial més l'ajudant.
- Fora de l'horari ordinari: d'un oficial de 1a i un peó especialista en servei de guàrdia, a més del personal necessari per fer servir la mínima maquinària necessària.

Pels treballs d'obra civil a la xarxa d'aigua potable, el personal ha d'estar obligatòriament incorporat en el pla de treball en les empreses amb risc d'amiant.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un **responsable tècnic dels treballs** que serà el responsable de l'execució dels treballs, pressupostos i estudis. Assumirà la direcció dels treballs i actuarà com a interlocutor de les necessitats tècniques davant de COMAIGUA durant la durada del contracte. Aquest serà al qui se li encomanaran les tasques que caldrà que realitzi el seu personal, amb capacitat suficient per:

- Organitzar, en col·laboració amb l'encarregat assignat per l'adjudicatari, l'execució de les activitats a realitzar i interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per les persones designades per COMAIGUA.
- Proposar a les persones designades per COMAIGUA, assessorar i col·laborar amb ells en la resolució als problemes que es plantegin durant la durada del Contracte.

Aquestes capacitats no poden ser revocades, ni limitades de cap manera per l'adjudicatari, llevat que designés un altre representant per a substituir l'actual, amb les mateixes capacitats del que és substituït. En qualsevol cas, el representant de l'adjudicatari ha de ser acceptat per COMAIGUA.

També haurà de designar un responsable de seguretat i salut, sense perjudici que, COMAIGUA designi un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'obra civil a les xarxes d'aigües potable i de clavegueram.

També disposarà d'un encarregat amb capacitat per inspeccionar, interpretar les informacions, generar instruccions i dirigir els treballs. Disposarà al menys d'una experiència mínima demostrable de cinc (5) anys en els treballs objecte del Contracte. Haurà de:

- Organitzar l'execució de les activitats a realitzar, interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes pels tècnics assignats per COMAIGUA.
-

-
- Proposar al responsable tècnic assignat per l'adjudicatari, assessorar i col·laborar amb ell en la resolució als problemes que es plantegin durant la durada del Contracte.

VUITENA. MAQUINÀRIA, EINES I VEHICLES

L'adjudicatari haurà de disposar de vehicles propis suficients per al desplaçament del personal. El preu hora del personal ha d'incloure la part proporcional del cost i del manteniment del vehicle.

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició de COMAIGUA, com a mínim amb:

- Retro excavadora mixta amb cullera i martell o giratòria de 3.500 kg.
- Miniexcavadora.
- Camió impulsor-succionador de clavegueram.
- Dúmpier 1,5 tones de càrrega.
- Camió basculant 3.500 kg.
- Dos camions de 3.500 kg amb ploma.
- Formigonera.
- Detector digital d'instal·lacions – conduccions soterrades.
- Martell elèctric.
- Màquina radial per a tall de paviment del carrer amb aigua.
- 2 bombes d'esgotament monofàsica 220 V amb capacitat mínima 25 m³/hora.
- Grup electrogen lleuger.
- Rodet compactador.
- Tot tipus d'eines manuals necessàries per a la correcta execució dels treballs (martells, escarpes, potes de cabra, tornavisos, alicates, tenalles, serres, etc.).
- Equips de detector de gasos.
- Equips d'apuntalaments,
- Passarel·les,
- Tanques traslladables per a obres de 2 x 3,5 m.

En cas que s'executin tasques per unitats d'obra, aquestes ja inclouen la part proporcional de les màquines que es requereixin per tal de desenvolupar-la. Quan s'hagi de realitzar per administració o per unitat d'obra, i el preu no estigui reflectit a la base de preus de COMAIGUA recollida a l'**Annex I**, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, el qual haurà de ser aprovat per COMAIGUA. Una vegada aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

NOVENA. DISPONIBILITAT D'OFICINES

De cara a optimitzar la gestió documental del Contracte, l'adjudicatari disposarà d'una oficina. Aquesta oficina disposarà d'un administratiu, com a mínim, i estarà equipada amb equips informàtics i altres equips que permetin la comunicació amb COMAIGUA de forma àgil i ràpida, així com l'elaboració de comunicats de treball valorats i pressupostos, amb les llicències dels programes necessaris. S'establirà un canal de comunicació amb COMAIGUA per tal que aquesta disposi de tota la informació.

DESENA. MAGATZEM DE L'ADJUDICATARI I CASETA DE SERVEIS

L'adjudicatari disposarà d'un magatzem de manera que es faci servir per emmagatzemar la maquinària i el material que necessiti pels treballs objecte d'aquest Contracte, d'ús exclusiu per a aquest fi.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un estoc mínim que haurà d'estar disponible al magatzem o lloc on indiqui COMAIGUA abans de l'inici del Contracte, i que serà en qualsevol cas el mínim a mantenir per l'adjudicatari. Aquest estoc mínim haurà de contenir els paviments més habituals que es facin servir en totes les actuacions que es generin en l'àmbit d'actuació del Contracte.

La cura i gestió i control de l'estoc del material a partir de l'inici del Contracte serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària a tots els efectes. L'adjudicatari, per tal de mantenir l'estoc mínim, haurà de reposar el material fet servir abans de quinze (15) dies.

L'empresa adjudicatària haurà de preveure una assegurança de robatori.

Si COMAIGUA requereix algun material específic, li sol·licitarà i abonarà segons preus de mercat, el qual haurà de ser aprovat per COMAIGUA.

A banda, l'adjudicatari disposarà dins del propi magatzem o de les oficines, d'una ubicació per instal·lar vestuaris pel seu propi personal, que haurà d'utilitzar de manera obligatòria, amb aigua sanitària freda i calenta, llum i desguàs de clavegueram.

ONZENA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut, fent servir tot el material de seguretat i higiene necessari. Tots els equips que es destinin als treballs objecte del contracte compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles.

El contractista presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos. El contractista, a part de garantir la seguretat dels seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar en la via pública pugui representar per a terceres persones (vianants, vehicles, etc.) garantint-ne la seguretat. Així, l'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les feines a realitzar, pel que establirà, en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguirà les ordres i instruccions que doni la policia local i els serveis tècnics de COMAIGUA de cadascun dels municipis en què es desenvolupin els treballs. Els desviaments provisionals seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que requereixin els treballs.

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del Contracte s'obliguen a l'estricta compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigents en el moment de la firma del Contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs del Contracte, havent doncs de tenir tot el personal degudament legalitzat i format, d'acord a les regulacions.

L'adjudicatari estarà obligat a mantenir net l'espai de treball i els seus voltants per oferir un aspecte òptim dels treballs. En especial es tindrà cura de l'afecció als elements urbans tals com arbrats, bancs, papereres, etc. havent-los de protegir, si s'escau, abans de l'inici dels treballs.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del Contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des de COMAIGUA, bé directament o a través de personal especialitzat extern.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del Contracte.

De la mateixa forma, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als serveis tècnics de COMAIGUA tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar abans de l'inici del Contracte una avaluació de riscos dels treballs a realitzar que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Avaluació de riscos generals i específics associats a les activitats objecte del present plec.
- Mesures preventives generals i específiques davant els risc.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els treballs contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors dels risc i mesures preventives.
- Relació de comunicats d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil de 600.000 €.
- Certificat que porti informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.
- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.

Aquesta avaluació serà actualitzada durant la duració del Contracte en els terminis marcats per la legislació vigent i tramès als serveis tècnics de COMAIGUA.

A la vegada serà imprescindible, que el personal que realitzi els treballs encarregats, hagi estat informat dels riscos, tant genèrics com específics, que els hi siguin inherents facilitant-los tots els mitjans necessaris per garantir-ne la seguretat personal i col·lectiva. A aquest efecte s'exigirà que l'empresa contractada, porti justificant de cadascun dels treballadors, conforme han estat informats sobre les normes de seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball.

L'empresa adjudicatària en cas de realitzar tasques amb riscos especials (espais confinats, interferències amb cablejat soterrat, etc.) complirà totes les mesures de seguretat establertes als procediments interns de COMAIGUA. En els casos necessaris per la litologia del terreny o en fondària superior a 1,3 metres l'empresa licitadora subministrarà i col·locarà les entibacions necessàries. També l'empresa adjudicatària haurà de portar a terme segons l'establert a la *IS-T-17 - Trabajos en la red con*

interferencias de cableado eléctrico un registre de l'utilització de detector de cablejat per cada actuació d'accés al subsòl, aquests registres s'hauran d'adjuntar mensualment a la certificació.

DOTZENA. RESPONSABILITAT TÈCNICA DE L'ADJUDICATARI

La responsabilitat tècnica de l'execució dels treballs d'obra civil associats al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram correspon a l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatari disposarà dels mitjans, instal·lacions i serveis auxiliars i de recolzament necessaris per l'execució correcta dels treballs d'obra civil.

Correspon a l'empresa adjudicatària l'organització dels treballs d'obra civil associats al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram, és a dir, ordenar els treballs, assegurar-ne l'execució, coordinar els mitjans materials i humans i vigilar que les condicions de seguretat i salut on es desenvolupin siguin correctes.

L'adjudicatari i tot el personal al seu càrrec tenen l'obligació de col·laborar amb els tècnics designats per COMAIGUA facilitant el seu treball, mitjançant els ajuts materials i humans que se li sol·licitin.

L'adjudicatari és el responsable del desenvolupament dels treballs i per tant de l'execució de les obres necessàries pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram fins al lliurament en perfectes condicions, per la qual cosa en el contracte declararà que ha verificat el projecte tècnic i, per tant, el coneixement dels amidaments, partides d'obra i procediments de construcció necessaris i, també, la seva capacitat per desenvolupar els treballs, amb total compliment de les normes, prescripcions i condicions exposades en la documentació contractual, la interpretació de la qual i dels detalls correspondrà al tècnic designat de COMAIGUA.

Les actuacions descrites en el present plec s'executaran amb subjecció estricta a les clàusules contingudes en el present plec i al projecte executiu, si és donés el cas, i conforme a les interpretacions d'aquest que donin els tècnics designats de COMAIGUA al contractista.

L'adjudicatari situarà els vehicles designats als treballs descrits en el present plec en el moment de la reparació o dels treballs d'obra civil en llocs que no impedeixin el trànsit, sempre que sigui possible, i amb compliment de les bones normes de circulació.

TRETZENA. OBLIGACIONS AMB EL PERSONAL DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari està obligat a tenir l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operaris necessaris per a l'execució dels treballs. Els tècnics designats per COMAIGUA podran exigir a l'empresa adjudicatària la substitució, per causa justificada, de qualssevol persones adscrites a aquests treballs, sense obligació de respondre dels perjudicis que al contractista pogués causar-li l'exercici d'aquesta facultat. L'adjudicatari respon de la capacitat i disciplina de tot el personal assignat als treballs objecte del present plec.

Serà de compte de l'adjudicatari, tot el personal que s'afecti als treballs necessaris per l'execució del contracte havent-se de complir, en tot moment, les obligacions derivades

de la legislació laboral, seguretat i salut en el treball i de seguretat social. Els treballadors han de disposar de roba de treball que ha d'estar homologada per aquesta finalitat.

L'adjudicatari serà responsable dels accidents que puguin sofrir tot el personal designat als treballs objecte del present plec i terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats. En qualsevol cas l'adjudicatari haurà de disposar de l'assegurança d'accidents que cobreixi degudament tots els treballadors que utilitzi en els treballs de què es tracta en aquest plec de prescripcions.

COMAIGUA podrà exigir en qualsevol moment a l'empresa adjudicatària la justificació documental d'estar al corrent en el pagament de les seves obligacions fiscals i de les quotes de la Seguretat Social del personal afecte o adscrit a l'execució del contracte.

L'adjudicatari estarà obligat a adoptar totes les mesures de seguretat que preceptuen les disposicions legals vigents, especialment el RD 1627/97, de 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció i disposicions complementàries aplicables, sent responsable del compliment d'aquestes obligacions.

L'adjudicatari serà responsable directe de tots els pagaments i indemnitzacions que es puguin derivar de l'incompliment de les seves obligacions generals o particulars relatives a la Seguretat Social i ordenació del treball.

CATORZENA. REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES

L'adjudicatari col·locarà, al seu càrrec, els cartells anunciadors de les obres objecte d'aquest contracte per tal que es conegui l'obra que s'està realitzant. El disseny d'aquests cartells anirà a càrrec de COMAIGUA.

A l'inici del contracte, l'adjudicatari adquirirà tots els elements necessaris per a la senyalització i correcte tancament de les obres, tals com tanques, llums de senyalització, cons, etc. que es faran servir exclusivament per a les obres del present contracte. COMAIGUA facilitarà la retolació (enganxines, cartells, etc.), que hauran de lluir els diferents elements de tancament. Tots aquests materials hauran d'estar sempre en perfectes condicions. COMAIGUA es reserva el dret de revisar periòdicament el material de senyalització i tancament, i d'exigir la substitució d'aquests materials obligant l'adjudicatari a la seva substitució per un altre en bon estat de conservació, en el termini no superior a quaranta-vuit (48) hores des de la petició.

La canonada a instal·lar en les noves escomeses de clavegueram serà de PEAD corrugat SN8, i unió a col·lector mitjançant clip, tot i que COMAIGUA ho pot variar segons necessitats i/o evolucions dels diferents materials existents al mercat. Les escomeses de clavegueram requereixen d'un registre de clavegueram de 30 cm x 30 cm en línia de façana, el marc i la tapa són aportats per COMAIGUA.

QUINZENA. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL A L'OBRA

L'adjudicatari adoptarà les mesures necessàries per evitar la contaminació de dipòsits i instal·lacions d'aigua, i en general del medi ambient durant l'execució dels treballs d'obra civil a les xarxes d'aigua potable i de clavegueram per efecte de combustibles, oli, lligants, escombraries generades o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial per al medi. L'adjudicatari haurà de realitzar una correcta gestió de residus i mediambiental

de les actuacions i haurà de justificar l'adequada deposició dels diferents residus en els corresponents abocadors autoritzats.

El residus seran retirats mensualment del lloc d'amuntegament establert per Comaigua per part de l'adjudicatari gestionant-los al destí adient en cada cas.

L'adjudicatari assumirà la recollida i transport dels residus generats en l'execució de les prestacions contractades; sempre que en els treballs a executar, no es facin amb valoració prèvia aprovada on la gestió dels residus quedi reflectit que anirà a càrrec de l'adjudicatari. En aquest últim cas, els residus seran tractats de la millor manera, des del punt de vista mediambiental, i segons la normativa vigent. L'adjudicatari portarà els residus a un abocador autoritzat i presentarà el justificant dels abocaments d'aquests residus un (1) cop al mes. A més, per als abocaments associats a una llicència de serveis haurà d'adjuntar, també mensualment, els certificat d'abocament on constin les dades de les dites llicències i una llista en format EXCEL de tots els abocaments i les llicències de servei que els hi són associades. Els residus seran gestionats a nom de COMAIGUA i els transportistes hauran d'estar donats d'alta a l'Agència de Residus de Catalunya com a transportistes de residus no perillosos a tercers. Queda totalment prohibit l'abocament de residus a qualsevol lloc no autoritzat, el que ocasionarà la resolució immediata del Contracte i la imposició de les corresponent penalitzacions.

L'adjudicatari haurà de complir amb la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SETZENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari del Contracte està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessàries per a evitar qualsevol accident del vehicles, personal en servei o aliè a ell, quan les circumstàncies ho exigeixin o ho requereixi l'autoritat. L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrers amb els senyals de trànsit segons indicacions. A més, l'adjudicatari portarà una identificació del servei que està donant i que serà aprovada per COMAIGUA. L'adjudicatari, en cas que sigui necessari per a la realització dels treballs, col·locarà els cartells de senyalització provisional per prohibir l'estacionament de vehicles seguint les indicacions de la policia local.

L'empresa adjudicatària assumirà íntegrament totes les responsabilitats que es derivin de l'incompliment de les obligacions en matèria laboral, de Seguretat Social, fiscal i de seguretat i salut en el treball, exonerant COMAIGUA davant qualsevol tipus de reclamació, resolució o condemna de forma que si COMAIGUA hagués de fer front a alguna responsabilitat de tipus econòmic, estarà autoritzada per l'empresa adjudicatària a rescabalar-se mitjançant imputació a factura o fiança de la totalitat de la quantia econòmica suportada i dels danys i perjudicis ocasionats fins l'import total d'aquesta. Tot això sense perjudici de reclamar per la via corresponent la quantitat en concepte de danys i perjudicis que, en el seu cas, n'excedeixi de l'import o altres accions de repetició o rescabament d'altres tipus de danys. Tant del vehicle com del personal.

L'empresa adjudicatària posarà immediatament en coneixement de COMAIGUA qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pogués incidir en l'execució dels treballs objecte del Contracte. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar als treballs, i en aquest cas, preveure les mesures necessàries per assegurar els serveis mínims pactats amb COMAIGUA.

Igualment, respondrà de qualsevulla incidència que pogués ocasionar el seu personal; COMAIGUA es reserva el dret d'exigir la substitució de qualsevol persona que pertanyi a l'empresa adjudicatària obligant l'adjudicatari a la seva substitució per una altra

persona d'igual qualificació i coneixement, en el termini no superior a setanta-dues (72) hores des de la petició.

El contractista, en cas d'una avaria de qualsevol medi mecànic o d'alguna baixa dels seus treballadors, assegurarà el compliment de la jornada amb altres mitjans.

DISSETENA. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels treballs als que fa referència el present plec, es regirà per allò que s'hi disposi, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per allò establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut laboral.

DIVUITENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que en formen part o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels treballs objecte del contracte, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

DINOVENA. RISCOS DELS TREBALLS

Els treballs objecte del contracte s'executaran en quan al seu cost, terminis d'execució i tasques de l'activitat, corrent el risc i la ventura l'adjudicatari, sense que tingui, per tant, dret a indemnitzacions per causa de pèrdues, avaries o perjudicis de qualsevol tipus.

L'adjudicatari serà responsable de la maquinària, instrumental i altres mitjans materials utilitzats o arreglats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics, etc., havent de cobrir, per part de l'empresa adjudicatària, aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

Aquesta responsabilitat abasta als béns i materials que els hagi pogut subministrar COMAIGUA.

VINTENA. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

El contractista haurà d'ajustar-se a allò que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció, i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent.

El contractista haurà d'incorporar la documentació de seguretat al programa *Coordinaqua*, on se li habilitarà un usuari per poder fer-ho. Serà obligació del contractista tenir la documentació al dia.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

L'adjudicatari està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. COMAIGUA podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

VINT-I-UNENA. SUSPENSÍO DELS TREBALLS

Sempre que COMAIGUA decideixi una suspensió temporal, parcial o total d'una ordre de treball o una suspensió definitiva d'aquesta ordre, s'haurà d'aixecar la corresponent acta de suspensió, que haurà d'anar signada per ambdues parts –COMAIGUA i l'adjudicatari– i en la qual es farà constar la decisió de COMAIGUA que va originar la suspensió. Aquesta suspensió no generarà indemnització alguna a favor de l'adjudicatari.

ANNEX I

BASE DE PREUS OBRA CIVIL

COMAIGUA, S.L.

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU LICITACIÓ
CRA. 1a	U.	Obra civil en zona pavimentada. Inclou tall i demolició del paviment, excavació manual i mecànica, entibacions, senyalització segons normes del servei. No inclou reposició del paviment. FINS 0,5 M ² DE SUPERFICIE I FINS 1,0 M DE FONDÀRIA.	69,55 €
CRA. 1b	U.	Obra civil en zona pavimentada. Inclou tall i demolició del paviment, excavació manual i mecànica, entibacions, senyalització segons normes del servei. No inclou reposició del paviment. DE 0,5 M ² A 1,5 M ² DE SUPERFICIE I FINS 1,0 M DE FONDÀRIA.	106,99 €
CRA. 1c	U.	Obra civil en zona pavimentada. Inclou tall i demolició del paviment, excavació manual i mecànica, entibacions, senyalització segons normes del servei. No inclou reposició del paviment. DE 1,5 M ² A 3,0 M ² DE SUPERFICIE I FINS 1,0 M DE FONDÀRIA.	184,61 €
CRA. 1d	M ²	Obra civil en zona pavimentada. Inclou tall i demolició del paviment, excavació manual i mecànica, entibacions, senyalització segons normes del servei. No inclou reposició del paviment. DE 3,0 M ² A 12 M ² DE SUPERFICIE I FINS 1,0 M DE FONDÀRIA.	51,65 €
CRA. 2a	U.	Obra civil en zona NO pavimentada. Inclou excavació manual i mecànica, excavació manual i mecànica, entibacions, senyalització segons normes del servei. No inclou reposició del paviment. FINS 3,0 M ² DE SUPERFICIE I FINS 1,5 M DE FONDÀRIA.	85,59 €
CRA. 2b	M ²	Obra civil en zona NO pavimentada. Inclou excavació manual i mecànica, excavació manual i mecànica, entibacions, senyalització segons normes del servei. No inclou reposició del paviment. DE 3,0 M ² A 10 M ² DE SUPERFICIE I FINS 1,5 M DE FONDÀRIA.	41,32 €
CRA. 4a	Metre fondària	Suplement per excés de fondària. Inclou excavació manual i mecànica, carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliment d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris. DE 0,5 A 1,5 M ² DE SUPERFICIE.	14,81 €
CRA. 3a	Metre fondària	Suplement per excés de fondària. Inclou excavació manual i mecànica, carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliment d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris. DE 1,5 A 4,0 M ² DE SUPERFICIE.	29,61 €
CRA. 3b	Metre fondària	Suplement per excés de fondària. Inclou excavació manual i mecànica, carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliment d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris. DE 4,0 A 12 M ² DE SUPERFICIE.	74,03 €

RP. 1a	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica (panot convencional per vorera de color 20x20x2,5 classe 1a o de qualitat similar), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. FINS 0,5 M ² DE SUPERFICIE.	42,16 €
RP. 1b	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica (panot convencional per vorera de color 20x20x2,5 classe 1a o de qualitat similar), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 0,5 M ² A 1,5 M ² DE SUPERFICIE.	75,28 €
RP. 1c	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica (panot convencional per vorera de color 20x20x2,5 classe 1a o de qualitat similar), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 1,5 M ² A 3,0 M ² DE SUPERFICIE.	156,27 €
RP. 1d	M ²	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica (panot convencional per vorera de color 20x20x2,5 classe 1a o de qualitat similar), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 3,0 M ² A 12 M ² DE SUPERFICIE.	43,68 €
RP. 1a esp	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica especial (no inclosos en la partida RP. 1a), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. FINS 0,5 M ² DE SUPERFICIE.	56,91 €
RP. 1b esp	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica especial (no inclosos en la partida RP. 1b), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 0,5 M ² A 1,5 M ² DE SUPERFICIE.	101,63 €

RP. 1c esp	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica (no inclosos en la partida RP. 1c), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 1,5 M² A 3,0 M² DE SUPERFICIE.	203,15 €
RP. 1d esp	M²	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de vorera amb pastilla hidràulica (no inclosos en la partida RP. 1d), amb capa de 15 cm de HM-20, i sobre suport de 3 cm d'arena, amb morter de ciment i posterior rejuntat. Totalment finalitzat i net,a nivellat i amb les pendents adequades. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 3,0 M² A 12 M² DE SUPERFICIE.	58,97 €
RP. 2a	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de formigó en massa HM-20 estès de fins a 20 cm de gruix, amb ajudes manuals i mecàniques. Inclou senyalització segon normes del servei. FINS 0,5 M² DE SUPERFICIE.	27,73 €
RP. 2b	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de formigó en massa HM-20 estès de fins a 20 cm de gruix, amb ajudes manuals i mecàniques. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 0,5 M² A 1,5 M² DE SUPERFICIE.	42,66 €
RP. 2c	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de formigó en massa HM-20 estès de fins a 20 cm de gruix, amb ajudes manuals i mecàniques. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 1,5 M² A 3,0 M² DE SUPERFICIE.	72,94 €
RP. 2d	M²	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment de formigó en massa HM-20 estès de fins a 20 cm de gruix, amb ajudes manuals i mecàniques. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 3,0 M² A 12 M² DE SUPERFICIE.	32,00 €
RP. 3a	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment asfàltic amb barreja bituminosa en calent D-12 amb àrid i betum asfàltic, en capa de rodadura fins a 6 cm d'espessor, sobre capa de 20 cm de formigó (que es paga en partida a part) . Incloent retallada i acondicionament d'angles d'asfalt i tractament de junta, estès amb màquina fins el 95% PM. Inclou senyalització segon normes del servei. FINS 0,5 M² DE SUPERFICIE.	14,63 €

RP. 3b	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment asfàltic amb barreja bituminosa en calent D-12 amb àrid i betum asfàltic, en capa de rodadura fins a 6 cm d'espessor, sobre capa de 20 cm de formigó(que es paga en partida a part). Inclouent retallada i acondicionament d'angles d'asfalt i tractament de junta, estès amb màquina fins el 95% PM. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 0,5 M ² A 1,5 M ² DE SUPERFICIE.	40,94 €
RP. 3c	U.	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment asfàltic amb barreja bituminosa en calent D-12 amb àrid i betum asfàltic, en capa de rodadura fins a 6 cm d'espessor, sobre capa de 20 cm de formigó(que es paga en partida a part). Inclouent retallada i acondicionament d'angles d'asfalt i tractament de junta, estès amb màquina fins el 95% PM. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 1,5 M ² A 3,0 M ² DE SUPERFICIE.	100,15 €
RP. 3d	M ²	Reposició paviment , inclou carrega i transport de materials a abocador autoritzat, rebliments d'arena, zahorra, amb totes les eines, mitjans i materials necessaris, reposició de paviment asfàltic amb barreja bituminosa en calent D-12 amb àrid i betum asfàltic, en capa de rodadura fins a 6 cm d'espessor, sobre capa de 20 cm de formigó(que es paga en partida a part). Inclouent retallada i acondicionament d'angles d'asfalt i tractament de junta, estès amb màquina fins el 95% PM. Inclou senyalització segon normes del servei. DE 3,0 M ² A 12 M ² DE SUPERFICIE.	35,65 €
AR. 1	U.	Realització d' arqueta quadrada de 30 cm x 30 cm i fins a 70 cm de fondària, amb maó o bloc de formigó , amb base de formigó. Inclou aportació de materials excepte marc i tapa. Tapa i marc subministrat pel servei. Inclou demolicions, moviment de terres, reposició del paviment i senyalització segons normes del servei.	40,15 €
AR. 2	U.	Realització d' arqueta quadrada de 40 cm x 40 cm i fins a 70 cm de fondària, amb maó o bloc de formigó , amb base de formigó. Inclou aportació de materials excepte marc i tapa. Tapa i marc subministrat pel servei. Inclou demolicions, moviment de terres, reposició del paviment i senyalització segons normes del servei.	70,26 €
AR. 3	U.	Realització d' arqueta quadrada de 60 cm x 60 cm i fins a 70 cm de fondària, amb maó o bloc de formigó , amb base de formigó. Inclou aportació de materials excepte marc i tapa. Tapa i marc subministrat pel servei. Inclou demolicions, moviment de terres, reposició del paviment i senyalització segons normes del servei.	90,34 €
AR. 4	U.	Instal·lació de trampilló (purdie) compacte / boca de reg per conjunt de maniobra subministrat pel servei. Inclou aportació de materials. Inclou demolicions, moviment de terres, reposició del paviment i senyalització segons normes del servei.	15,06 €

PZ. 1	U.	Execució de pou de registre amb base de formigó armat, parets i con de reducció de formigó armat, de 1,20 metres de diàmetre interior en solera, i fondària de fins a 4 metres , amb aportació de tots els materials que conformen el pou (marc i tapa solament col·locació). Totalment finalitzat, estanc, segellat i net, totalment connectat a xarxa existent, amb la part proporcional de desviament d'aigua, bombaments i totes les mesures de seguretat necessàries. Inclou la col·locació de patés. Inclou demolicions de paviment, excavació, rebliments i reposició de paviment existent. Inclou senyalització segons normes del servei.	945,56 €
EM. 1	U.	Substitucions de tapes de fosa i/o embornals aportat pel servei, inclou tots els treballs necessaris per a la substitució de la tapa així com la retirada de runes, reposicions, senyalitzacions i mitjans auxiliars. (Picar, sanejar, reposició i senyalització obra), inclou retirada de runes mitjans auxiliars.	95,36 €
EM. 2	U.	Substitucions/repacions/adaptacions de tapes de fosa i/o embornals aportat pel servei, inclou tots els treballs necessaris per a la substitució de la tapa així com la retirada de runes, reposicions, senyalitzacions i mitjans auxiliars. (Picar, sanejar, reposició amb producte de fixació ràpida i senyalització obra), inclou retirada de runes mitjans auxiliars.	147,81 €
CONT. 1	U.	Instal·lació de comptador , amb totes les operacions necessàries. Inclou muntatge del material hidràulic (vàlvules entrada i sortida, ...), precintat si fos necessari. Completament finalitzat. El material hidràulic serà subministrat pel servei.	8,53 €
CONT. 2	U.	Adaptació de les peces hidràuliques o substitució de les escomeses de ferro alhora de la instal·lació de comptador. (A SUMAR DE L'ANTERIOR)	5,35 €
HID. 1	U	Col·locació hidrant (només obra civil).	48,18 €
ESCS. 3	U.	OBRA CIVIL per a execució d'escomesa de clavegueram fins DN 315 mm fins a 4 metres de longitud i 4 metres de profunditat en zona pavimentada. Inclou demolició de paviment, excavació, càrrega, transport runa a l'abocador, apuntament, llit, tub i recobriment del tub amb sorra o similar, farcit amb material seleccionat i inclou reposició dels paviments existents. Inclou senyalització segons normes del servei.	898,23 €
ESCS. 4	ML	OBRA CIVIL per a execució d'escomesa de clavegueram fins DN 315 mm fins a 4 metres de longitud i 4 metres de profunditat en zona pavimentada. Inclou demolició de paviment, excavació, càrrega, transport runa a l'abocador, apuntament, llit, tub i recobriment del tub amb sorra o similar, farcit amb material seleccionat i inclou reposició dels paviments existents. Inclou senyalització segons normes del servei. (A SUMAR DE L'ANTERIOR)	136,97 €
ad101	H	Retroexcavadora mixta, mini o giratòria fins a 2 Tn.	36,14 €
ad106	H	Retroexcavadora mixta, mini o giratòria de 2 Tn fins a 5 Tn.	46,04 €
ad107	U	Transport de maquinaria pesada a l'obra (minigratoria ó similar)	42,83 €
ad201	H	Peó especialista, totes les eines per a la realització de tot tipus de treballs de manteniment, incloent tots els mitjans, bomba de buidatge, grup electrogen, telèfon mòbil, etc.	20,43 €
ad202	H	Oficial, totes les eines per a la realització de tot tipus de treballs de manteniment, incloent tots els mitjans, incloent bomba de buidatge, grup eletrogen, telèfon mòbil, etc.	25,90 €

ad203	H	Equip de treball (Inclou 2 operaris, oficials o peons, vehicle, incloent tots els mitjans, totes les eines per a la realització de tot tipus de treballs de manteniment, incloent bomba de buidatge, grup electrogen, telèfon mòbil, etc.).	46,32 €
ad204	H	Horari nocturn o festiu Peó especialista, totes les eines per a la realització de tot tipus de treballs de manteniment, incloent tots els mitjans, bomba de buidatge, grup electrogen, telèfon mòbil, etc.	26,74 €
ad205	H	Horari nocturn o festiu Oficial, totes les eines per a la realització de tot tipus de treballs de manteniment, incloent tots els mitjans, incloent bomba de buidatge, grup electrogen, telèfon mòbil, etc.	31,08 €
ad206	H	horari nocturn o festiu Equip de treball (Inclou 2 operaris, oficials o peons, vehicle, incloent tots els mitjans, totes les eines per a la realització de tot tipus de treballs de manteniment, incloent bomba de buidatge, grup electrogen, telèfon mòbil, etc.).	57,82 €
ad207	H	Suport tècnic de camp i enginyeria	34,77 €
BPOU.1	U.	Reparació de boca de pou o arqueta	89,30 €
H201	M ³	Gestió i retirada de runa a abocador (inclou taxa)	14,99 €
H301	U.	Sac de formigó sec HS25 de 25 kg.	3,12 €
H303	U.	Sac de morter M7,5 de 20 kg.	1,66 €
H306	U.	Sac de ciment natural ràpid CNR4 segons UNE80309 amb resistència a compressió de 4 N/mm2. Temps d'inici de fraguat de 1 min de final de 8 min.	3,79 €
H307	U.	Sac de morter de ciment fluit, de retracció compensada, fibre reforçat amb fibres rígides d'hacer, de fraguat i enduriment ràpids i elevada ductilitat, per a aplicacions de fins a -5°C, per a la reparació del formigó. Tipus MAPEGROUT SV 25	29,86 €
H505	M ³	Subministrament de formigó HM150 en cuba. Per comandes inferiors a 3 m3. (cuba incompleta)	79,07 €
H503	M ³	Subministrament de sorra en big-bag	41,22 €
H512	M ³	Suministre de tot-u en big-bag	41,22 €