

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ACORD MARC D'OBRA CIVIL RELATIU A LES ACTIVITATS RELACIONADES A LES PRESTACIONS DE SERVEIS PÚBLICS VINCULADES AL CICLE DE L'AIGUA QUE SÓN OBJECTE SOCIAL DE CICLE DE L'AIGUA DEL TER SA

I. DISPOSICIONS GENERALS	3
1. Objecte	3
2. Àmbit de les obres.....	3
3. Naturalesa de les obres	4
4. Formulació del pressupost de les obres	4
5. Pressupost d'execució material	5
6. Pressupost d'execució per contracte	6
7. Preu dels contractes basats.....	7
II. PRESCRIPCIONS I CONDICIONS TÈCNIQUES DE CARÀCTER GENERAL.....	7
8. Coordinació d'activitats empresarials.....	7
9. Execució i seguiment de les obres.....	8
10. Pla de seguretat i salut	8
11. Pla de gestió de residus de la construcció	8
12. Afectacions a la mobilitat i desviaments de trànsit	9
13. Reglaments i legislació sectorial	9
14. Condicions tècniques.....	9
15. Recepció de les obres	10
III. EXECUCIÓ DE LES OBRES QUE TENEN PER OBJECTE L'EXECUCIÓ D'ESCOMESSES	10
16. Comunicació i inici de les prestacions	10
17. Termini d'execució	11
18. Càlcul del preu de l'encàrrec	11
19. Certificació i abonament	12
IV. EXECUCIÓ DE LES OBRES QUE TENEN PER OBJECTE LA REPARACIÓ D'AVARIES	12
20. Prescripcions de caràcter general	12
21. Comunicació i inici de les prestacions	12
22. Termini d'execució	13
23. Càlcul del preu de l'encàrrec	14
24. Certificació i abonament	15
V. EXECUCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA, REFORÇ I/O ADEQUACIÓ	15
25. Comunicació i inici de les prestacions	15

26. Abast de les prestacions	15
27. Termini d'execució	16
28. Càlcul del preu de l'encàrrec	16
29. Certificació i abonament	16
ANNEX 1 – BANC DE PREUS DE L'ACORD MARC.....	17
ANNEX 2 – CONDICIONS TÈCNIQUES D'EXECUCIÓ.....	17

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. Objecte

L'objecte de les prestacions de l'acord marc són els treballs d'obra civil complementaris als treballs d'obres mecàniques i hidràuliques d'algunes de les activitats relacionades a les prestacions públiques vinculades al cicle de l'aigua i que conformen part de l'objecte social de la societat de capital íntegrament públic Cicle de l'Aigua del Ter:

- Obres d'enderroc, d'excavació, transport i reblert de terres, de formació de bases i subbases, de pavimentació, de construcció d'obres de fàbrica, d'estructures de formigó i d'acer en el marc de treballs d'obra civil i d'urbanització incloent desmuntatges o enderroc d'elements urbans i vials, la demolició de paviments i bases de formigó, l'excavació de rases i pous, els reblerts de sorres i graves, el terraplenat i piconatge de terres, la construcció de pous i registres, la restitució de bases de formigó, paviments i elements urbans i viaris, la col·locació de marcs i tapes dels registres i dels pous, la càrrega i transport del residu, la disposició controlada dels residus de la construcció a centre de valorització, reciclatge o abocador, etc.
- Obres d'instal·lacions mecàniques de la xarxa de sanejament i drenatge, incloent tant l'enderroc com la nova instal·lació de tubs, conductes, canonades, derivacions, connexions, escomeses, reixes interceptores i embornals, si escau, així com tota classe de materials auxiliars: colzes, maneguets, injertclips, derivacions, accessoris, etc.
- Les proves i assajos que s'escaiguin prèviament a la posada en servei de les instal·lacions mecàniques i hidràuliques: assajos de materials granulomètrics, de formigons i de paviments; de densitats i capacitat portant de terraplens, de càrrega de les canonades o inspecció amb càmera, si escau, etc.
- I, amb caràcter general, també s'hi inclouen les prestacions complementàries a propòsit de l'elaboració i seguiment dels processos d'obres, de gestió documental, i els requeriments tècnics que pugui establir tant la legislació sectorial en matèria mediambiental, com de prevenció i gestió de residus de la construcció, com de prevenció de la seguretat i salut a les obres de construcció i del control de qualitat.

En tot cas, s'exclou expressament de l'àmbit objectiu de l'acord marc els treballs de muntatge i posada en servei de les instal·lacions mecàniques i hidràuliques de la xarxa de d'abastament domiciliari d'aigua potable, en què, tant el subministrament com el muntatge de canonades, vàlvules i accessoris, així com també la posada en servei d'aquest tipus d'instal·lacions serà a càrrec, amb caràcter exclusiu, dels mitjans tècnics i la plantilla especialitzada de Cicle de l'Aigua del Ter.

2. Àmbit de les obres

Les obres es duran a terme dins l'àmbit que conformen els límits territorials dels tres municipis que ostenten la titularitat íntegra de Cicle de l'Aigua del Ter: Girona, Salt i Sarrià de Ter. Tot i això, per a l'organització interna dels àmbits d'actuació, es distingeixen barris, sectors i municipis, que permeten abastar el conjunt del territori amb eficàcia i eficiència:

- El municipi de Salt juntament amb els sectors del municipi de Girona següents: Hortes, Santa Eugènia, Can Gibert del Pla del barri de Santa Eugènia de Ter, i el sector Mas Xirgu del barri Mas Xirgu.
- El municipi de Sarrià de Ter juntament amb els sectors del municipi de Girona següents: Pla de Campdorà, Muntanya de Campdorà, Pont Major i Pedret del barri Nord, el barri de Montjuïc, els sectors Sant Daniel i Torre Gironella del barri Est, el sector Barri Vell del barri Centre i el conjunt del barri Oest que conté els sectors Taialà, Germans Sàbat, Domeny Nord, Domeny Sud, Fontajau i Sant Ponç.
- Els sectors del municipi de Girona següents: el sector Mercadal del barri Centre, el conjunt del barri Eixample que conté els sectors Eixample Nord, Sant Narcís i Eixample Sud, el conjunt del barri Sud que

conté els sectors Montilivi, la Creueta, Palau i Avellaneda, i els sectors de Pedreres, Carme, Font de la Pòlvora i Vila-roja del barri Est.

Aquesta divisió respon a la necessitat de poder atendre avaries i escomeses que puguin estar significativament distanciades geogràficament durant el mateix període de temps per part de diferents contractistes.

L'emplaçament concret de cada obra es definirà a la documentació preparatòria de la contractació derivada de l'acord marc, en funció de la necessitat puntual que es precisi satisfer.

3. Naturalesa de les obres

Les obres objecte de l'acord marc es distingeixen en tres blocs diferenciats en funció de la necessitat que es pretén satisfer:

- **L'execució de noves connexions d'escomeses:** la seva naturalesa és satisfer les sol·licituds de noves connexions a les xarxes públiques tant d'aigua potable com de sanejament per part dels ciutadans i usuaris que requereixin la prestació d'aquest servei públic de competència municipal, de caràcter essencial i obligatori per als Ajuntaments.
- **La reparació d'avaries:** amb objectiu de vetllar per la conservació i manteniment de les xarxes públiques en front d'incidències i avaries fortuïtes o causades per tercers, i garantir així la continuïtat de les prestacions dels serveis públics de subministrament d'aigua potable i sanejament.
- **Obres de reforma, reforç i/o adequació:** ja sigui per adaptar les xarxes públiques als canvis normatius com per incorporar o reposar elements que han esgotat la seva vida útil i es precisi actuar per prevenir incidències en les prestacions dels serveis públics que gestiona Cicle de l'Aigua del Ter. La seva execució respon a criteris relatius a la planificació d'obres de reposició i es dissenyen, s'estudien i s'executen de conformitat també a les necessitats dels municipis i de les consideracions tècniques tant del Departament d'Explotació com el de Sanejament de Cicle de l'Aigua del Ter.

4. Formulació del pressupost de les obres

L'Oficina Tècnica de Cicle de l'Aigua del Ter dissenyarà i calcularà els pressupostos per a cada una de les intervencions necessàries, amb caràcter previ a la seva execució, a excepció de les obres d'avaries i reparacions, que en la seva fase 1 (d'urgència) es calcularà a la finalització de l'actuació d'acord a les especificacions que es desenvolupen més endavant.

El pressupost s'elaborarà, preferentment, en base les partides i preus de l'annex del banc de preus del present PPT, als qual s'hi aplicarà el descompte que cada empresa seleccionada hagi considerat a la seva oferta. Amb caràcter alternatiu s'empraran partides i preus de la darrera base de dades BEDEC publicada per l'ITeC, als quals també serà d'aplicació el descompte (la baixa) de l'oferta de l'empresa adjudicatària de l'acord marc.

El BEDEC conté informació de productes de la construcció i ofereix informació de preus de referència, plecs de condicions tècniques, textos normatius, dades ambientals, i seran directament vinculants a les condicions tècniques d'execució de cada una de les partides.

L'elaboració de cada pressupost es regirà per la guia de criteris i continguts publicada per l'ITeC: <https://itec.cat/docs/pdf/bedec-criteris-ca.pdf>; en què es distingeixen diferents tipus d'elements constructius (elements simples, elements compostos, partides d'obra o conjunts de partides d'obra) i la informació associada a cadascun dels elements constructius: el codi, la composició o justificació, el preu de referència, les dades ambientals, els plecs de condicions tècniques, etc.

En el cas que es precisi consultar i utilitzar preus de la base de dades de l'ITEC, l'obra de referència a utilitzar per a determinar els preus dels diferents materials i partides d'obra en funció del volum d'obra que cal executar i d'altre paràmetres vindrà determinada per la següent configuració:

- Data del banc: Dinàmic
- Àmbit de preus: Girona
- Àmbit de plecs: Catalunya

- Variació segons el volum d'obra nova i de rehabilitació: Urbanització PEM 0,402 M euros

En tot cas, els pressupostos constaran d'una relació valorada de les obres i la següent informació resumida:

- PEM: pressupost d'execució material, resultat de sumar el cost directe (CD) i les despeses indirectes (CI), que es calculen com un % respecte el CD. Sobre aquest import s'hi aplicarà el descompte (la baixa) que figure a l'oferta de l'empresa seleccionada per l'acord marc.
- PEC: Pressupost d'execució per contracte, que resultarà de la suma de l'import del PEM afegint el 13% de despeses generals (DG) i el 6% de benefici industrial (BI)
- PEC amb IVA: Pressupost d'execució de cada contracte derivat, incloent el 21% de l'IVA.

I s'estructuraran a partir dels elements següents, tal i com es detalla a la guia de continguts i criteris de l'ITEC:

- Mà d'obra: En el preu de la mà d'obra es consideren els diferents conceptes retributius segons categories, de salari i pagues extres, plusos, càrregues, seguretat social, etc., repartits unitàriament, d'acord amb les hores de treball anuals vigents en els diferents convenis provincials.
- Materials: El preu del material es considera col·locat a peu d'obra, per tant inclou, en el seu preu, la manipulació, l'embalatge, el transport en un radi de fins a 30 km, la descàrrega i els descomptes per nombre d'unitats o volum de compra corresponents a l'obra tipus de referència.
- Maquinària: El preu de la maquinària engloba el preu de lloguer, el preu de personal manipulador, combustible, petit material i d'altres necessaris per al seu funcionament, conservació i amortització.
- Element compost: El preu de l'element compost és la suma dels preus dels seus components: mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars.
- Partida d'obra: El preu de la partida d'obra és la suma dels preus dels seus components: elements compostos, mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars.
- Conjunt de partides d'obra: El preu del conjunt de partides d'obra és la suma dels preus de les partides d'obra que el componen.
- Rendiments: Valors mitjans obtinguts de la pràctica habitual i de consultes amb aplicadors, corresponents a l'obra tipus de referència. En el camp factor de rendiment s'inclouen, si és el cas, els retalls i minves de material derivades de l'execució de la unitat d'obra, així com el nombre de recursos de la mà d'obra expressats de forma unitària.

5. Pressupost d'execució material

El pressupost d'execució material és "el resultat obtingut de la suma dels productes del nombre de cada unitat d'obra pel seu preu unitari i de les partides alçades, de conformitat a l'article 131 del *Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas* (Real Decreto 1098/2001 de 12 d'octubre).

S'entén per unitat d'obra al conjunt de recursos (materials, mà d'obra i/o maquinària), necessaris per a construir un tot indivisible que queda integrat en una obra i que constitueix la part més petita en què es considera dividida la mateixa en un pressupost, i que per això és susceptible de ser amidada i certificada com a partida d'obra. S'entén per amidament a la determinació de les quantitats de cada unitat d'obra.

El preu unitari de la partida d'obra i del conjunt de partides d'obra que s'inclou en un pressupost d'execució material (PEM) inclourà totes les despeses d'execució material, tant directe com indirectes.

Les despeses directes, de les quals en formen part:

- La mà d'obra, amb els plus, càrregues i seguretat social, que intervé directament en l'execució de la unitat d'obra.
- Els materials, amb preus resultants a peu d'obra, que resten integrats en la unitat de què es tracti o que es necessitin per executar-la. La repercussió de l'import de ruptures i minves produïdes durant el transport intern i la realització de les unitats d'obra s'inclou com a increment de consum de material en les corresponents unitats d'obra.
- Les despeses de personal, combustibles, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lacions utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.

- Les despeses d'amortització i de conservació de la maquinària i de les instal·lacions.
- Les despeses auxiliars, que seran d'aplicació com a % sobre el total de la mà d'obra. També es consideren despeses auxiliars les despeses de subcontracte, que comprenen les despeses generals d'empresa i el benefici industrial de les empreses subcontractades.

Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a l'acabat correcte de qualsevol unitat d'obra es consideren inclosos en el preu de la unitat, encara que no estiguin especificats en la descomposició o descripció dels preus. Així doncs, no es poden repercutir despeses auxiliars als conjunts de partides d'obra, perquè ja han estat contemplades dins l'import de les partides d'obra que els componen. D'igual manera, a les partides d'obra no es poden repercutir despeses auxiliars sobre l'import dels elements compostos que les formen.

Les despeses indirectes

Es consideren despeses indirectes totes aquelles despeses d'execució que no siguin directament imputables a unitats d'obra concretes, sinó al conjunt o part de l'obra.

Han de considerar-se les despeses indirectes següents: les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, de comunicacions, d'edificació de magatzems, de tallers, de pavellons provisionals per a obrers, de laboratoris, etc., així com les del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i les dels imprevistos. Totes aquestes despeses, excepció d'aquelles que s'hagin valorat al pressupost en unitats d'obra o en partides alçades, s'han de xifrar en un percentatge dels costos directes, el mateix per a totes les unitats d'obra (sense exclusió), que el tècnic autor del projecte adoptarà en cada cas segons la naturalesa de l'obra projectada, de la importància del pressupost i del termini probable d'execució.

Les despeses indirectes inclouen els següents conceptes:

- Mà d'obra indirecta. Personal que no intervé de forma directa en l'execució de les unitats d'obra, atès que realitza exclusivament funcions de control, organització, distribució de tasques, vigilància, etc. – Cap d'obra, ajudant d'obra, encarregat d'obra, administratiu d'obra, cap de colla, vigilant, emmagatzemador, manobre de serveis varis (personal que realitza funcions de transport interior, elevació, muntatge, retirada, neteja, etc., durant l'execució de l'obra) –
- Maquinària, útils i eines. Conjunt de maquinària, útils i eines que s'utilitza per a l'execució de diverses unitats d'obra i que no és específic d'una d'elles (elevació: grua, incloent-hi el gruista, muntatge, desmuntatge i transport de grua, amb fonamentació, xarxa de terres i legalització, muntacàrregues i carretó elevador; transport: camió per a treballs generals, neteja i transport d'eines, dúmpers; eines: pics, pales, regles, etc.)
- Instal·lacions provisionals. – Escames provisionals d'instal·lacions: energia elèctrica, aigua potable, servei de telèfon. – Xarxes d'instal·lacions de caràcter provisional, perquè es desmunten a mesura que no són necessàries. Per exemple: xarxa i quadres elèctrics, xarxa d'aigua potable, etc. – Consum d'instal·lacions: energia elèctrica, aigua potable, telèfon-fax.
- Construccions provisionals i equipaments. – Mòduls prefabricats: construccions provisionals a peu d'obra per magatzems, tallers, oficines, etc. No s'hi inclouen les instal·lacions de vestuaris o menjadors del personal quan aquestes s'integren en l'Estudi de seguretat i salut. Tampoc no s'inclouen en aquest apartat els tancaments del solar, accessos i rètols, que es desmunten o s'eliminen quan l'obra finalitza. – Equipaments: despeses generades pel funcionament de l'oficina d'obra i els magatzems, com ara consumibles (paper, fax, etc.), equips informàtics i, en general, les despeses derivades de l'administració de l'obra durant el període d'execució.
- Control de qualitat.

6. Pressupost d'execució per contracte

El pressupost d'execució per contracte s'obtindrà a partir del càlcul del pressupost base de licitació (PBL sense IVA) de cadascuna de les obres - al qual s'hi haurà aplicar el descompte (la baixa) de l'oferta econòmica de l'empresa adjudicatària de l'acord marc que s'escaigui d'acord al procediment de contractació basada - i un

cop incrementat el pressupost d'execució material amb les despeses generals d'empresa (13%) i el benefici industrial (6%).

Les despeses generals d'empresa o estructura tenen en compte el conjunt de despeses financeres, càrregues fiscals (IVA exclòs), taxes de l'administració i altres despeses derivades de les obligacions del contracte. S'exclouran els impostos que gravin la renda de les persones físiques o jurídiques.

Adicionalment es gravarà l'execució amb el tipus impositiu general del 21% de l'impost sobre el valor afegit (IVA) per obtenir el pressupost d'execució per contracte de cadascuna de les actuacions inclosos els impostos, sense perjudici que es puguin aplicar els supòsits d'inversió del subjecte passiu que estableix la Llei de l'impost, si escau.

7. Preu dels contractes basats

El preu de les obres serà unívoc per a cadascuna de les actuacions i comprendrà totes aquelles activitats necessàries ja sigui per executar una escomesa, per reparar una avaria o per reforçar, adequar i/o millorar una infraestructura existent.

El preu s'obté utilitzant les fórmules següents:

PRESSUPOST DESGLOSSAT DE LES OBRES	PRESSUPOST
Costos Directes (CD)	CD
Costos Indirectes (CI)	CI
Pressupost d'execució material (PEM)	CD+CI
Coefficient lineal d'ajust de l'oferta econòmica (CLa)	PEM x CLa
Pressupost d'execució material d'adjudicació (PEMa)	PEMa
Despeses Generals d'Empresa (DG) 13%	13% x PEMa
Benefici Industrial (BI) 6%	6% x PEMa
Pressupost d'Execució per Contracte sense IVA (PEC)	PEMa+DG+BI
Impost valor afegit (IVA) 21%	21% x PEC
Preu del contracte amb IVA	PEC + IVA

II. PRESCRIPCIONS I CONDICIONS TÈCNIQUES DE CARÀCTER GENERAL

8. Coordinació d'activitats empresarials

Les empreses contractistes hauran d'informar a la plataforma informàtica de coordinació d'activitats empresarials, que Cicle de l'Aigua del Ter posarà a disposició del contractista (E-GESTIONA), tota aquella documentació que li sigui requerida en compliment de la normativa de coordinació d'activitats empresarials. Informació que l'hauran de mantenir actualitzada durant la vigència del contracte malgrat que no hi hagi cap obra en curs.

A nivell indicatiu, hauran d'inserir a la plataforma els arxius *.pdf amb la informació següent:

- NIF de l'empresa
- Document que acrediti que està associada a una mútua col·laboradora de la Seguretat Social
- Document que acrediti que disposa d'un servei de prevenció
- Avaluació de riscos de l'empresa
- Certificat conforme no té deutes amb l'Agència Tributària
- Certificat conforme no té deutes amb la Seguretat Social
- Pòlissa responsabilitat civil i justificant de pagament

A nivell indicatiu, els contractistes hauran de disposar i en tot cas lliurar, si els ho és requerit:

- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors/res assignades a l'obra
- Certificats de formació dels treballadors/res assignades a l'obra
- Certificats de lliurament dels Equips de Protecció Individual (EPI)
- Declaració de conformitat dels EPI a la CE i revisions complementàries dels equips de treball

9. Execució i seguiment de les obres

Amb caràcter general i prèviament a l'inici de les obres, el contractista haurà d'especificar les persones que executaran l'obra i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social. En el supòsit que aquests no finalitzin l'obra, hauran de comunicar les dades i acreditació de les persones que els substitueixin a la persona responsable del contracte.

En el supòsit que el contractista pretengui subcontractar alguna part de l'obra ho haurà de comunicar fefaentment al responsable del contracte, el qual haurà d'acceptar explícitament la sol·licitud.

Tots els treballs executats seguiran les indicacions i prescripcions dels reglaments del servei vigents d'aigua potable i sanejament que s'annexa a aquest plec.

Únicament es podran realitzar treballs en horaris nocturns i/o en dies festius si s'autoritzen pel responsable del contracte. Aquests treballs només es podran realitzar per les unitats d'obres que expressament s'indiquin per part del responsable. En aquest supòsit el contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i intensitat que li siguin indicats i els haurà de mantenir en perfecte estat durant tot el termini dels treballs nocturns.

Durant l'execució dels treballs contractats el responsable del contracte aprovarà els treballs a realitzar o, per contra, dictarà les actuacions de millora a executar. El contractista resta obligat a introduir les modificacions necessàries per a què es mantinguin totes les condicions de viabilitat, seguretat i de qualitat de l'obra a realitzar.

Tot el personal adscrit a l'obra per part del contractista dependrà únicament del contractista, sense que entre aquest i Cicle de l'Aigua del Ter existeixi cap vincle laboral.

Finalitzades les obres, el responsable del contracte en comprovarà l'estat i la funcionalitat amb especial atenció tant a la reposició dels paviments i a la neteja de la via pública que pugui estar afectada per les obres.

10. Pla de seguretat i salut

Quan així ho requereixi el responsable del contracte de Cicle de l'Aigua del Ter, el contractista haurà d'elaborar el corresponent pla de seguretat i salut de l'obra contractada. El coordinador de seguretat i salut o el tècnic competent de l'Oficina Tècnica de Cicle de l'Aigua del Ter, si escau, revisarà i examinarà el pla per proposar la seva aprovació o informar de les no conformitats a esmenar. Alternativament el contractista formularà l'adhesió al pla de seguretat i salut d'obres general de Cicle de l'Aigua del Ter.

El contractista haurà de disposar d'un tècnic competent o un recurs preventiu en matèria de prevenció de riscos laborals a les obres de construcció que farà d'interlocutor i rebrà les instruccions pertinents ja sigui del coordinador de seguretat i salut com del responsable del contracte en matèria preventiva.

11. Pla de gestió de residus de la construcció

Quan així ho requereixi el responsable del contracte de Cicle de l'Aigua del Ter, el contractista haurà d'elaborar el corresponent pla de gestió de residus de l'obra contractada. El tècnic competent de l'Oficina Tècnica de Cicle de l'Aigua del Ter, si escau, revisarà i examinarà el pla per proposar la seva aprovació o informar de les no conformitats a esmenar.

No obstant l'anterior, en tot tipus d'obra els contractistes adoptaran les mesures necessàries per evitar la contaminació del medi ambient durant l'execució de les obres per efecte de combustibles, oli, lligants, escombraries generades o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial per al medi.

El contractista haurà de justificar documentalment l'adequada deposició dels diferents residus de la construcció als corresponents centres de valorització o abocadors autoritzats.

Si durant l'execució dels treballs, el contractista localitzés i identifiqués canonades o altre material de **fibrociment**, estarà obligat a avisar a Cicle de l'Aigua del Ter abans d'actuar a la zona. Totes les canonades de fibrociment seran retirades i eliminades pels mitjans propis de Cicle de l'Aigua del Ter en el cas que el contractista no disposi de personal habilitat per a la gestió de residus perillosos d'aquesta naturalesa.

En tot cas el contractista haurà de deixar la zona degudament senyalitzada i delimitada fins que els mitjans i recursos aliens habilitats o propis de Cicle de l'Aigua del Ter s'encarreguin de realitzar la gestió d'aquest residu.

12. Afectacions a la mobilitat i desviaments de trànsit

El contractista haurà d'habilitar els desviaments de trànsit que s'escaiguin i li siguin requerits per la direcció tècnica del contracte o els serveis tècnics municipals prestant especial atenció a la seguretat per a la mobilitat, les persones usuàries i les persones treballadores.

Haurà de lliurar, tant al responsable del contractes com als diferents òrgans competents de l'Ajuntament corresponent, el programa de treballs i els croquis de senyalització que li siguin requerits prèviament a autoritzar els desviaments de trànsit o les afeccions a la mobilitat abans de portar a terme aquestes actuacions.

13. Reglaments i legislació sectorial

El contractista haurà de contemplar totes les especificacions i requisits de la legislació sectorial aplicable a les obres públiques, el codi tècnic de l'edificació i en especial als reglaments municipals vigents dels serveis domiciliaris d'aigua potable i sanejament així com les fitxes tècniques de materials homologats que allí hi figuren.

Els reglaments del servei vigents són els següents:

- Reglament del servei municipal d'abastament i distribució d'aigua potable del sistema Girona (aprovat definitivament en sessió plenària del dia 4 de novembre de 2022, publicat al DOGC núm. 8810 de 12 de desembre de 2022 i al BOP núm. 221 de 18 de novembre de 2022).
- Reglament del servei municipal de sanejament del sistema Girona (aprovat definitivament en sessió plenària del dia 4 de novembre de 2022, publicat al DOGC núm. 8810 de 12 de desembre de 2022 i al BOP núm. 221 de 18 de novembre de 2022).

14. Condicions tècniques

Totes les unitats d'obra s'ajustaran a les condicions tècniques d'execució que figuren a l'annex VI del present PPT, o als plecs de condicions tècniques del BEDEC, en el seu defecte, que contenen les especificacions exigibles a cadascun dels elements simples, compostos, partides d'obra i conjunts de partides d'obra inclosos al pressupost amb un determinat preu de referència i rendiment si n'és el cas.

El redactat de les especificacions dona una relació estricta de quins són els aspectes rellevants que s'han de tenir en compte i quins són els valors exigibles per a cadascun dels elements constructius.

En particular, el plec de cada unitat conté cinc apartats diferenciats:

- El primer apartat: recull les especificacions finals exigibles a l'element recepcionat o acabat, i si n'hi ha, indica la normativa de referència que s'ha de seguir per a determinar-les.
- El segon apartat recull les especificacions exigibles al subministrament i emmagatzematge dels elements simples i a les especificacions d'elaboració i utilització dels elements compostos. El plec de les partides d'obra i conjunts de partides d'obra recull les especificacions exigibles del procés d'execució, per tal de garantir la qualitat final correcta quan la comprovació de l'element acabat no és

factible. En cap cas s'han volgut establir sistemes idonis de construcció, ja que aquests poden ésser diversos o, tanmateix, modificats, atesa la situació actual del sector de la construcció.

- El tercer apartat recull la unitat i el criteri amb què cal fer l'amidament corresponent, per quantificar correctament l'element considerat i obtenir unes valoracions finals d'acord amb unes regles establertes prèviament i acceptades implícitament pels diferents agents del procés constructiu.
- El quart apartat recull la normativa vigent que s'ha considerat obligatòria segons l'objectiu de cada plec de condicions, tot i que en algun cas no sigui jurídicament exigible de manera automàtica (aquest supòsit s'ha assenyalat amb un asterisc). En d'altres casos, no recull cap normativa, no perquè no en tingui o perquè jurídicament no sigui exigible, sinó perquè el seu contingut no aporta cap especificació addicional a l'element considerat.
- El cinquè apartat recull les condicions de control de qualitat dels materials, partides d'obra i conjunts de partides d'obra corresponents als àmbits de control més habituals. Pels materials recull les condicions de control de recepció i per les partides d'obra i conjunts de partides d'obra les condicions de control d'execució i de l'obra acabada. Tots ells amb indicació de les operacions de control, els criteris de presa de mostra i amb la interpretació de resultats i actuacions en cas d'incompliment.

15. Recepció de les obres

El contractista haurà de comunicar al responsable del contracte la data concreta en que té previst finalitzar les obres. Aquesta comunicació s'haurà d'efectuar amb una antelació mínima de 2 dies hàbils prèviament a la seva finalització.

El responsable del contracte procedirà a la recepció de les obres executades i a la realització de les proves oportunes. Feta la recepció formal, es realitzarà l'amidament general i definitiu de les obres contractades.

Si per part de la societat pública es considera que no es poden rebre les obres l'acte reflectirà aquesta situació de forma motivada i el contractista haurà de seguir les indicacions donades fins al seu acabament a satisfacció del responsable del contracte.

En el cas que les obres obtinguin la conformitat del responsable del contracte entenent que s'ajusten a les obres contractades, s'aixecarà la corresponent acta de recepció signada per ambdues parts. A partir de la data de l'acte de recepció s'iniciarà el període de garantia d'un any (12 mesos).

III. EXECUCIÓ DE LES OBRES QUE TENEN PER OBJECTE L'EXECUCIÓ D'ESCOMESSES

16. Comunicació i inici de les prestacions

Cicle de l'Aigua del Ter, periòdicament, posarà en coneixement de les empreses seleccionades el llistat actualitzat de sol·licituds d'escomeses i noves connexions de què disposi. La periodicitat serà com a mínim quinzenal, i inclourà una previsió de la programació, que en tot cas sempre dependrà del pagament del preu per part del sol·licitant així com de l'obtenció dels permisos municipals que s'escaiguin.

El contractista estarà obligat a participar en el procés d'elaboració del pressupost d'obra civil si així li és requerit per part del responsable del contracte.

En el moment en què Cicle de l'Aigua del Ter obtingui tots els permisos municipals per a l'execució de les obres es comunicarà al contractista aquesta situació via correu electrònic amb la programació de l'actuació.

El contractista disposarà de dos dies hàbils des de la comunicació rebuda per proposar una data de comprovació del replanteig i d'inici de les obres. Aquesta data d'inici, en qualsevol cas, no podrà ser superior als 10 dies hàbils des de la data de la comunicació efectuada per part de Cicle de l'Aigua del Ter, on forçosament s'han de definir els treballs definitius i el pressupost d'obra civil.

El responsable del contracte s'encarregarà d'autoritzar l'inici de la data proposada i coordinar els recursos i mitjans que Cicle de l'Aigua del Ter necessàriament hagi de posar a disposició de les obres per a la seva correcta execució.

17. Termini d'execució

En funció de l'abast de les obres, es determinaran diferents terminis màxims d'execució dels encàrrecs. Amb caràcter general es fixaran els següents terminis a excepció que el responsable del contracte justifiqui uns terminis d'execució diferents per necessitats del servei o per la necessitat d'assegurar-se de la correcta execució mitjançant assajos o inspeccions prèvies a l'acabament dels treballs.

A) Escomeses en què l'abast de l'actuació sigui de menys de 10 m2 d'enderroc o reposició de paviments i menys de 2 m3 de moviment de terres

S'estableix un termini màxim de 4 dies hàbils per a la realització tots els treballs relacionats amb cales prèvies i/o descoberta d'escomeses (en cas que es requereixi), desviament si escau de serveis afectats, execució de les demolicions, els enderrocs i moviments de terres en general i per a l'execució dels reblerts i subbases necessàries, gestió dels residus de la construcció, formació de pous, registres i pericons, subministrament i muntatge de marcs i tapes de registres; i reposició dels fers, paviments i la resta d'elements urbans, vials i de senyalització.

En el cas en què es contemplin més de dos registres o pericons o més d'un pou dins de l'àmbit d'actuació s'hi afegirà un dia addicional de termini per a cada pou o conjunt de dos registres/pericons.

En qualsevol cas dins d'aquest termini s'hi haurà de contemplar també l'execució coordinada de l'obra mecànica ja sigui a executar per l'adjudicatari (en el cas de sanejament si així ho determina el responsable del contracte) o pels mitjans i recursos propis de Cicle de l'Aigua del Ter per als treballs d'aigua potable.

B) Escomeses en què l'abast de l'actuació sigui de més de 10 m2 d'enderroc o reposició de paviments

El responsable del contracte, en funció de l'abast i les condicions prèvies d'execució fixarà un termini que en qualsevol cas no podrà ser inferior al que estableix l'apartat A.

18. Càlcul del preu de l'encàrrec

L'Oficina Tècnica de Cicle de l'Aigua del Ter remetrà al contractista via e-mail la comanda o encàrrec d'execució de les obres que inclourà necessàriament el pressupost calculat a partir dels amidaments i dels preus unitaris de licitació amb l'aplicació del coeficient lineal d'ajust de l'oferta econòmica de l'adjudicatari del contracte.

Quan així sigui requerit pel responsable del contracte, i només en determinades ocasions, es podrà concertar una visita prèvia amb el contractista per elaborar el pressupost de les escomeses de manera contradictòria i amb avinença de les parts a fi i efecte de coordinar el millor possible les activitats tant del contractista com dels mitjans propis de Cicle de l'Aigua del Ter. En qualsevol cas el càlcul del preu de la comanda resultarà del mateix procediment d'ajust amb el coeficient de l'oferta econòmica de l'adjudicatari.

No es contempla la no avinença en relació al preu de les comandes i el contractista restarà obligat a satisfer les unitats d'obra requerides sempre d'acord als preus de l'annex de preus unitaris del PPT o de la base de dades del BEDEC, en el seu defecte, i a l'oferta de l'empresa adjudicatària del contracte. Únicament es justificarà la no avinença en preus especials que no estiguin contemplats ni a l'annex del PPT ni al BEDEC, iniciant un procés de definició d'un preu contradictori basat, això sí, en la justificació de tots els elements simples de què consti efectivament la base de dades del càlcul.

Es fixaran per al càlcul del preu de les partides d'obra les despeses auxiliars de mà d'obra en un 1,5% i les despeses indirectes en un 6%.

19. Certificació i abonament

Un cop finalitzats els treballs contractats, el contractista presentarà una relació valorada i detallada de les actuacions realitzades. La relació es desglossarà amb partides del quadre de preus del contracte i els seus amidaments.

Aquesta relació valorada no podrà contenir elements simples: lloguer de camió grua, grua autopropulsada i altra maquinària o mitjans personals. Aquests elements simples s'hauran d'incloure necessàriament amb albarans que hauran d'estar degudament signats pels encarregats i caps de brigada que el responsable del contracte hagi designat; i únicament donaran dret a abonament quan el seu servei hagi estat expressament sol·licitat per raó de les tasques associades a l'obra mecànica i hidràulica que Cicle de l'Aigua del Ter ha de portar a terme amb mitjans propis.

Obtinguda la conformitat de la relació valorada i els albarans el contractista podrà emetre'n la factura corresponent.

IV. EXECUCIÓ DE LES OBRES QUE TENEN PER OBJECTE LA REPARACIÓ D'AVARIES

20. Prescripcions de caràcter general

Les actuacions derivades de la necessitat de reparació d'averies a les xarxes s'ajustaran, amb caràcter general, a les prescripcions que es detallen a continuació.

Els treballs d'obra civil més comuns associats a les actuacions de reparació d'averies seran:

- Demolició del paviment existent
- Excavació de rasa de forma manual o mecànica
- Col·locació de llit de sorra de 10 cm de gruix
- Recobriment de canonada amb sorra fins a 10 cm per damunt de la seva generatriu superior.
- Rebliment de rasa en capes regades i compactades amb tot-u artificial o amb material propi de l'excavació (compactat al 100%) o, en cas de considerar-se, per un altre material més adequat
- Construcció de registres, pous i pericons.
- Reposició del paviment
- Càrrega, transport i deposició de residus de la construcció a centres de valorització, de transferència o fins i tot abocador.

Per aquest motiu, l'empresa contractista estarà obligada de disposar de mà d'obra suficient, vehicles, maquinària i eines de diferent tipus per a executar totes les activitats d'obra civil que requereixen les averies. Des de petits grups electrògens amb torre d'il·luminació fins a eines de mà habituals en l'obra civil com pot ser el cas de martell trencador, radial, pala, cubell, formigonera, dipòsit d'aigua de 1000 L, sacs de residus, passant per mini excavadores, dúmpers, etc.

21. Comunicació i inici de les prestacions

A) Avaries que REQUEREIXEN INTERVENCIÓ IMMEDIATA (URGENTS)

El responsable del contracte o la figura en qui delegui en funció de la programació de guàrdies i retens del servei comunicarà telefònicament al contractista la necessitat d'actuació AMB CARÀCTER D'URGÈNCIA.

La comunicació es farà principalment mitjançant conversa telefònica via telèfon mòbil i complementàriament per whatsapp.

La comunicació telefònica haurà de ser possible en qualsevol franja horària de qualsevol dia de la setmana, ja sigui dia laborable o festiu. S'entendrà que aquesta comunicació és efectiva quan la comunicació sigui immediata o amb un marge d'un màxim de 30 minuts des de l'enviament de la necessitat d'actuació i la confirmació de la recepció i resposta per part del contractista.

Cicle de l'Aigua del Ter especificarà, a banda del requeriment d'intervenció immediat i la seva adreça, els mitjans tècnics estimats que el contractista haurà de posar al servei de les obres per a la seva correcta execució.

En el cas en què l'avaria es comuniqui en torn horari diürn, laborable, entre les 6:00 i les 14:00 hores, l'empresa disposarà d'un termini màxim d'atenció de la intervenció d'una hora (1 h) des de la recepció i confirmació de l'avís per personar-se al lloc on s'hagi produït l'avaria amb els mitjans que li hagin estat requerits.

En el cas en què l'avaria es comuniqui en torn horari diürn, laborable, entre les 14:00 i les 22:00 hores, l'empresa disposarà d'un termini màxim d'atenció de la intervenció d'una hora i 30 minuts (1,50 h) des de la recepció i confirmació de l'avís per personar-se al lloc on s'hagi produït l'avaria.

I en el cas en què l'avaria es comuniqui en qualsevol altra franja horària d'un dia laborable, de 22:00 a 6:00 hores, o bé en cap de setmana o festiu, l'empresa disposarà d'un màxim de dues hores (2 h) des de la recepció i confirmació de l'avís per personar-se al lloc on s'hagi produït l'avaria.

En qualsevol cas, el contractista estarà obligat a facilitar el conjunt de mitjans que li siguin requerits per part del responsable de Cicle de l'Aigua del Ter.

B) Avaries que NO REQUEREIXEN INTERVENCIÓ IMMEDIATA (NO URGENTS)

El responsable del contracte o la figura en qui delegui en funció de la programació de guàrdies i retens del servei comunicarà telefònicament al contractista la necessitat d'actuació SENSE CARÀCTER D'URGÈNCIA.

La comunicació es farà principalment mitjançant conversa telefònica via telèfon mòbil i complementàriament per whatsapp i correu electrònic.

En aquestes actuacions, el termini màxim per a l'inici de la intervenció requerida no superarà en cap cas el termini de tres dies hàbils des de la recepció i confirmació de l'avís, llevat que el contractista justifiqui de forma motivada que la intervenció requereix materials, maquinària especial o mitjans tècnics especialitzats que no té en estoc i els terminis de lliurement són superiors a aquests tres dies hàbils. En qualsevol cas, correspondrà al responsable del contracte o en la persona en qui delegui fixar de forma discrecional i motivada terminis d'inici d'execució superiors.

22. Termini d'execució

Amb caràcter general, i en funció de l'abast la intervenció, el responsable del contracte tindrà la potestat de fixar de forma justificada i motivada, per necessitats del servei o per la necessitat d'assegurar-se de la correcta execució mitjançant assajos o inspeccions prèvies a l'acabament dels treballs, el termini per a l'execució i finalització dels treballs d'obra civil i pavimentació per donar per finalitzada la incidència.

Es diferencien diferents terminis d'execució de treballs d'obra civil que tenen per objecte la reparació d'avaries, en funció de les fases de l'actuació.

A) Fase 1. Treballs previs

Aquest termini és el període de temps comprès entre l'arribada dels mitjans del contractista a l'adreça de l'avaria i la possibilitat d'accedir a les instal·lacions hidràuliques d'aigua o sanejament per part del personal de Cicle de l'Aigua del Ter. El responsable del contracte fixarà, un cop coneguda i acordada la intervenció amb el contractista, el període de temps de què disposa el contractista per donar accés a la infraestructura.

El contractista, en tot cas, haurà de disposar de tots els mitjans i equips de seguretat per a la mobilitat per a que en cas que les obres hagin d'estar-se obertes més enllà de l'actuació de caràcter puntual, es garanteixi el perímetre i la seguretat de la mobilitat.

B) Fase 2. Treballs de reposició en Avaries en què l'abast de l'actuació sigui de menys de 10 m2 d'enderroc o reposició de paviments

En el cas en què l'abast de l'actuació sigui de menys de 10 m2 d'enderroc o reposició de paviments, i un cop resolta l'avaría de l'obra mecànica i hidràulica per part de Cicle de l'Aigua del Ter, el contractista disposarà de dos dies hàbils per a finalitzar i reposar al seu estat inicial la part d'obra civil i paviments.

En el cas en què l'abast de l'actuació contempli la reposició de més de dos registres o pericons o més d'un pou dins de l'àmbit d'actuació s'hi afegirà un dia addicional de termini per a cada pou o conjunt de dos registres/pericons.

C) Fase 2. Treballs de reposició en Avaries en què l'abast de l'actuació sigui de més de 10 m2 d'enderroc o reposició de paviments

El responsable del contracte, en funció de l'abast i les condicions prèvies d'execució fixarà un termini que en qualsevol cas no podrà ser inferior al que estableix l'apartat B.

23. Càlcul del preu de l'encàrrec

L'Oficina Tècnica de Cicle de l'Aigua del Ter remetrà al contractista via e-mail, i un cop finalitzada l'actuació, la comanda o encàrrec d'execució de les obres que inclourà necessàriament el pressupost calculat a partir dels amidaments i dels preus unitaris de licitació amb l'aplicació del coeficient lineal d'ajust de l'oferta econòmica de l'adjudicatari del contracte en funció de l'abast de les obres.

Quan així sigui requerit pel responsable del contracte, i només en determinades ocasions, es podrà concertar un acte de mesuraments generals amb el contractista per elaborar el pressupost i l'estat d'amidaments definitiu de manera contradictòria i amb avinença de les parts. En qualsevol cas el càlcul del preu de l'encàrrec resultarà del mateix procediment d'ajust amb el coeficient de l'oferta econòmica de l'adjudicatari.

No es contempla la no avinença en relació al preu dels encàrrecs i el contractista restarà obligat a satisfer les unitats d'obra requerides sempre d'acord als preus de l'annex del PPT o de la base de dades del BEDEC, en el seu defecte, i a l'oferta de l'empresa adjudicatària del contracte. Únicament es justificarà la no avinença en preus especials que no estiguin contemplats al BEDEC, iniciant un procés de definició d'un preu contradictori basat, això sí, en la justificació de tots els elements simples de què consti efectivament la base de dades del BEDEC vigent.

Per al càlcul del preu d'execució material es fixaran les despeses auxiliars de mà d'obra en un 1,5% i les despeses indirectes en un 6%.

Càlcul del preu de la Fase 1

Excepcionalment, per a les intervencions que hagin requerit una intervenció immediata en ser declarades urgents per part del responsable del contracte, **els treballs previs corresponents a la Fase 1 de l'apartat anterior** es calcularan a partir dels preus per administració. Als preus se'ls aplicarà el coeficient d'adjudicació de l'acord marc, de conformitat a l'oferta econòmica (baixa lineal) de l'empresa adjudicatària de l'acord marc i del contracte basat.

Es considerarà una sortida mínima, amb caràcter general, d'elements simples de mà d'obra i de maquinària per a aquesta fase 1, de 4 hores.

En torn de nit (de 22:00 a 6:00 hores) en jornada laboral (nits de dilluns a divendres), o bé en qualsevol franja horària del cap de setmana o festiu, la sortida mínima per calcular el preu de la intervenció serà 6 hores a tots els mitjans posats a disposició de Cicle de l'Aigua del Ter.

Per al càlcul del pressupost d'execució material en aquesta fase 1 s'hi aplicaran les despeses auxiliars de mà d'obra d'un 1,50% i les despeses indirectes d'un 15%, en lloc del 6% habitual.

Aquestes despeses indirectes es justifiquen per la necessitat de servei 24/7, que és d'obligat compliment per a totes les empreses.

24. Certificació i abonament

Un cop finalitzats els treballs contractats, el contractista presentarà una relació valorada i detallada de les actuacions realitzades. La relació es desglossarà amb partides del quadre de preus i els seus amidaments.

Aquesta relació valorada podrà contenir tots els elements simples que s'hagin necessitat en la fase 1 de l'actuació. Aquests elements simples s'hauran d'incloure necessàriament amb albarans que hauran d'estar degudament signats pels encarregats i caps de brigada que el responsable del contracte hagi designat; i únicament donaran dret a abonament quan el seu servei hagi estat expressament sol·licitat per a la reparació de l'avaria.

Obtinguda la conformitat de la relació valorada i els albarans el contractista podrà emetre'n la factura corresponent.

V. EXECUCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA, REFORÇ I/O ADEQUACIÓ

25. Comunicació i inici de les prestacions

Cicle de l'Aigua del Ter, periòdicament, posarà en coneixement del contractista un llistat actualitzat d'obres de reforma, d'adequació i de reforç tant de la xarxa d'aigua potable com de sanejament.

Aquest llistat s'actualitzarà trimestralment i inclourà una previsió de la programació de les obres i el seu pressupost d'execució.

En el moment en què Cicle de l'Aigua del Ter obtingui tots els permisos municipals per a l'execució de les obres es comunicarà al contractista aquesta situació via correu electrònic amb la programació de l'actuació.

El contractista disposarà de dos dies hàbils des de la comunicació rebuda per proposar una data de comprovació del replanteig i d'inici de les obres. Aquesta data d'inici, en qualsevol cas, no podrà ser superior als 20 dies hàbils des de la data de la comunicació/notificació efectuada per part de Cicle de l'Aigua del Ter.

El responsable del contracte s'encarregarà d'autoritzar l'inici de la data proposada i coordinar els recursos i mitjans que Cicle de l'Aigua del Ter necessàriament hagi de posar a disposició de les obres per a la seva correcta execució.

26. Abast de les prestacions

Els treballs d'obra civil associats a les actuacions previstes als encàrrecs per a la realització reformes, millores, reforços i/o adequacions poden ser definits com a obres completes o parcials contenint principalment:

- Enderrocs de tot tipus
- Excavacions en qualsevol tipus de terreny
- Gestió de residus de la construcció: càrrega, transport i deposició a centres de valorització, de transferència o abocador.
- Repàs, rebliment i piconatge de terres
- Reblerts de tot tipus
- Apuntaments i estrebades
- Encofrats, armadures i estructures d'acer i formigó
- Estructures d'obra de fàbrica i ceràmica
- Estructures prefabricades
- Impermeabilitzacions, aïllaments i formació de junts
- Arrebossats
- Bases, subbases, fermes i paviments
- Senyalització horitzontal i vertical
- Proteccions col·lectives de seguretat i salut

- Senyalització provisional
- Tancaments i divisòries
- Assajos de materials i proves d'instal·lacions
- Instal·lacions mecàniques de sanejament o de distribució d'aigua potable

27. Termini d'execució

En funció de l'abast de les obres, es determinaran diferents terminis màxims d'execució dels encàrrecs. Amb caràcter general cada encàrrec d'obra en funció de l'abast de les obres i de les consideracions del responsable del contracte tindrà un termini d'execució diferent.

En qualsevol cas dins d'aquest termini s'hi haurà de contemplar també l'execució coordinada de l'obra mecànica ja sigui a executar per l'adjudicatari (en el cas de sanejament si així ho determina el responsable del contracte) o pels mitjans i recursos propis de Cicle de l'Aigua del Ter per als treballs d'aigua potable.

28. Càlcul del preu de l'encàrrec

L'Oficina Tècnica de Cicle de l'Aigua del Ter remetrà al contractista via e-mail la comanda o encàrrec d'execució de les obres que inclourà necessàriament el pressupost calculat a partir dels amidaments i dels preus unitaris de licitació amb l'aplicació del coeficient lineal d'ajust de l'oferta econòmica de l'adjudicatari del contracte.

Quan així sigui requerit pel responsable del contracte, i només en determinades ocasions, es podrà concertar una visita prèvia amb el contractista per a desenvolupar determinats aspectes del pressupost de manera contradictòria i amb avinença de les parts a fi i efecte de coordinar el millor possible les activitats tant del contractista com dels mitjans propis de Cicle de l'Aigua del Ter. En qualsevol cas el càlcul del preu de l'encàrrec resultarà de l'ajust dels preus de licitació o BEDEC en base a la baixa de l'oferta econòmica de l'adjudicatari.

No es contempla la no avinença en relació al preu dels encàrrecs i el contractista restarà obligat a satisfer les unitats d'obra requerides sempre d'acord als preus de la licitació i de la base de dades del BEDEC, en el seu defecte, i a l'oferta de l'empresa adjudicatària del contracte. Únicament es justificarà la no avinença en preus especials que no estiguin contemplats al BEDEC, iniciant un procés de definició d'un preu contradictori basat, això sí, en la justificació de tots els elements simples de què consti efectivament la base de dades del BEDEC vigent.

Es fixaran per al càlcul del preu les despeses auxiliars de mà d'obra en un 1,5% i les despeses indirectes en un 6%, que conformaran el preu d'execució material a partir del qual s'hauran d'aplicar la resta de factors detallats en els apartats anteriors.

29. Certificació i abonament

Un cop finalitzats els treballs contractats, el contractista presentarà una relació valorada i detallada de les actuacions realitzades. La relació es desglossarà amb partides del quadre de preus i els seus amidaments.

Aquesta relació valorada no podrà contenir elements simples: lloguer de camió grua, grua autopropulsada i altra maquinària o mitjans personals. Aquests elements simples s'hauran d'incloure necessàriament amb albarans que hauran d'estar degudament signats pels encarregats i caps de brigada que el responsable del contracte hagi designat; i únicament donaran dret a abonament quan el seu servei hagi estat expressament sol·licitat per raó de les tasques associades a l'obra mecànica i hidràulica que Cicle de l'Aigua del Ter ha de portar a terme amb mitjans propis.

Obtinguda la conformitat de la relació valorada i els albarans el contractista podrà emetre'n la factura corresponent.

Girona, 8 de maig de 2026

El Director Tècnic de Cicle de l'Aigua del Ter

ANNEX 1 – BANC DE PREUS DE L'ACORD MARC

ANNEX 2 – CONDICIONS TÈCNIQUES D'EXECUCIÓ