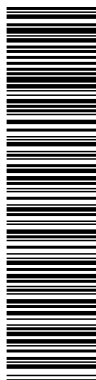


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versió 5)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 1 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33
	ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FEC9D1EC4743A07EC000204E12F5E5F9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES

Identificació de l'expedient:

Denominació del contracte:	SERVEI D'ACTUALITZACIÓ DE PROJECTE EXECUTIU, DE DIRECCIÓ FACULTATIVA D'OBRA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA 2A FASE MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE
Codi d'expedient:	2023 118
Tipus de contracte:	Serveis
Tipus d'expedient:	Ordinari
Procediment de licitació:	Obert simplificat

1. OBJECTE DEL PLEC DE CLAUSULES TÈCNQUES

L'objecte del present plec és la determinació de les prescripcions tècniques per a la contractació de diferents serveis professionals relatius a les Obres que l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues té projectat realitzar de millora de la Xarxa de l'Aigua. Concretament en l'àmbit comprés en la 2a Fase del Projecte "Obres de millora de la xarxa d'aigua potable de Sant Cugat Sesgarrigues".

Concretament, els serveis a realitzar són:

- Servei d'actualització del projecte executiu de la 2a Fase del Projecte "Obres de millora de la xarxa d'aigua potable de Sant Cugat Sesgarrigues".
- Incorporació de les actuacions que preveuen la Memòria Tècnica Objecte de la subvenció detallada en la Clàusula 3a i que no figuren en el Projecte Executiu.
- Servei de Direcció Facultativa de les Obres.
- Servei de Coordinació de la Seguretat i Salut de les Obres

BASES PER A L'ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE

2. PROJECTE "OBRES DE MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE DE SANT CUGAT SESGARRIGUES".

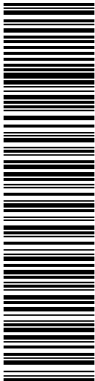
El Ple de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues, en sessió ordinària de data 17 de juliol de 2018, va acordar *Aprovar definitivament el Projecte constructiu de les "Obres de millora de la xarxa d'aigua potable de Sant Cugat Sesgarrigues"* (Expedient 2388 0002 2018).

El Projecte es pot consultar al web de l'Ajuntament en el següent enllaç:

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06
90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC8D1EC4743A07EC00204E12F5EF8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



<https://www.santcugatsesgarrigues.cat/ajuntament/163-informacio-oficial/projectes-dobres-municipals-en-aprovacio/projecte-constructiu-de-les-obres-de-millora-de-la-xarxa-dai-gua-potable-de-sant-cugat-sesgarrigues.html>

Aquest Projecte Executiu recull un seguit de millores a realitzar en la Xarxa d'Aigua del municipi que consten en el Pla Director del Servei d'abastament d'Aigua Potable. Aquestes millores consten en el Projecte dividides en 3 fases diferenciades.

Les Obres de la Fase 1a ja varen ser executades per part de l'Ajuntament.

3. NECESSITAT D'ACTUALITZACIÓ DE LA FASE 2A DEL PROJECTE "OBRES DE MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE DE SANT CUGAT SESGARRIGUES.

El Projecte Executiu de de les "Obres de millora de la xarxa d'aigua potable de Sant Cugat Sesgarrigues" va ser redactat i aprovat l'any 2018 (fa 5 anys) i atès que l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues té la intenció, manifestada pel seu Alcalde (Providència de l'Alcaldia de data 13 de novembre de 2023), d'executar les obres de la 2a Fase del Projecte, es considera necessari dur a terme una revisió d'aquesta 2a Fase a fi i efecte d'actualitzar-la a nivell de normativa legal i preus.

També seria necessari actualitzar el Projecte si, per canvis normatius s'han de realitzar noves actuacions i/o modificar les que es recullen en el Projecte. En aquest cas, s'hauria d'actualitzar a nivell d'Amidaments.

Així mateix, l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues és beneficiari de la subvenció que es detalla a continuació:

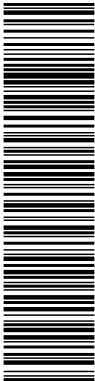
Subvenció per a projectes per a la millora i renovació de les xarxes d'abastament d'aigua en baixa dels municipis petits i Mitjans de Catalunya en el marc de les ajudes europees NextGenerationEU, del procediment convocat mitjançant la Resolució PRE/2115/2022, de 28 de juny (DOGC 8704, de 7.7.2022), Component 5, Inversió 1 del PRTR, d'acord amb el detall següent:

Cod i Exp.	Projecte	TOT AL	Cost pressupo stat inicialme nt / reformula t	Pressup ost total acceptat per la DGAL	Import sol·licitat subvenciona ble	Subvenc ió	Impo rt no elegi ble	Motiu import no elegible
PR E 13 7/	Millora i renovació de les xarxes d'abastame	46,89	290.467,79 €	290.467,79 €	232.374,23€	232.374,23€	- €	La inspecció i localització de fuites i la seva reparació no consisteixen despeses

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06 90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC8D1EC4743A07EC000204E12F5EF8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



22/00003039	nt d'aigua del municipi de Sant Cugat Sesgarrigues						d'inversió sinó de manteniment, i no són elegible segons les bases (Capítol 1 i 2 del pressupost). Tampoc és subvencionable l'IVA (base 7.3). El beneficiari presenta reformulació del pressupost, el qual és acceptat.
-------------	--	--	--	--	--	--	---

Per a l'obtenció de la subvenció l'Ajuntament disposa d'una Memòria Tècnica en la qual hi consten les obres de la 2a Fase del Projecte esmentat i, també, altres actuacions. De comú acord amb els serveis tècnics municipals, caldrà incorporar al projecte, sempre i quan sigui possible, aquestes noves incorporacions.

4. TREBALLS I FUNCIONS DE L'ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU.

4.1. PROPOSTA TÈCNICA

La proposta tècnica es presentarà en format electrònic d'acord amb les especificacions relatives a la presentació d'oferta i a la documentació preceptiva per a la valoració de les propostes continguda al quadre de característiques del PCAP.

4.2. FUNCIONS TÈCNIQUES

- Actualitzar la Fase 2a del Projecte Executiu de *de les "Obres de millora de la xarxa d'aigua potable de Sant Cugat Sesgarrigues"* a les necessitats esmentades en el clausulat d'aquest Plec.
- Preveure en el Projecte actualitzat les actuacions no recollides en aquest i establertes en la Memòria Tècnica Objecte de la subvenció detallada en la Clàusula 3a.
- Lliurar el Projecte en format editable i en PDF amb la finalitat de ser Aprovat/Validat i poder-lo licitar.
- Realitzar una reunió tècnica inicial amb els Serveis Tècnics Municipals i amb la possibilitat de convidar els serveis tècnics de l'empresa adjudicatària del Servei Municipal d'abastament d'aigua potable.

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versió 5)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 4 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33	ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC98D1EC4743A07EC000204E12F5E5F9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



- Incloure en el treball tots els requeriments que es puguin preveure en la normativa reguladora de la subvenció que finançarà l'execució de les actuacions.
- Realitzar una reunió tècnica prèvia a l'entrega del treball per analitzar-lo i, si escau, validar-lo.

4.3. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR PER PART DE L'AJUNTAMENT

- Projecte executiu en format editable.
- Memòria Tècnica Objecte de la subvenció detallada en la Clàusula 3a.
- Documentació relativa a la subvenció.

4.4. TERMINI PER A PRESENTAR EL PROJECTE EXECUTIU ACTUALITZAT

Els treballs s'han de lliurar en el termini de 2 mesos comptadors a partir del següent dia al de la formalització del pertinent contracte.

BASES PER A LA DIRECCIÓ D'OBRA

5. GENERALITATS

El/la **director/a d'obra** és l'agent que dirigeix el procés de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals de conformitat amb el projecte que la defineix. Serà la persona responsable global de les activitats i accions de l'empresa adjudicatària, serà l'interlocutor habitual. Aquesta persona, amb poders suficients, s'encarregarà de les relacions amb el promotor i serà el responsable de la supervisió de tot l'equip.

El present plec defineix les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs de direcció de l'obra, i concretar la redacció i presentació dels diferents documents que han de realitzar els/les tècnics/ques que conformaran l'equip de la direcció de l'obra.

6. EQUIP DIRECTOR DE L'OBRA

6.1. COMPOSICIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

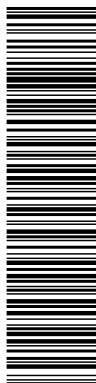
- **El/la tècnic/a responsable de la direcció de l'obra**, és l'agent que dirigeix el desenvolupament dels aspectes tècnics, urbanístics i mediambientals.
Titulació: Arquitecte/a superior o titulació anàloga reconeguda per executar l'objecte del contracte .

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06
90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versión 5)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 5 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33	ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC98D1EC4743A07EC000204E12F5EF9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



- **El/la tècnic/a responsable de la direcció de l'execució de les obres** és l'agent que assumeix la funció tècnica de dirigir l'execució material de l'obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i la qualitat de l'obra.
Titulació: Arquitecte/a tècnic/a o titulació anàloga reconeguda per executar l'objecte del contracte .
- **El/la tècnic/a responsable de la coordinació de Seguretat i Salut** (en fase d'execució), la missió del coordinador és prevenir els riscos resultants de les coactivitats de les diferents empreses o treballadors/es autònoms que intervenen durant l'execució, amb subjecció a les estipulacions contingudes en el plec de clàusules particulars i en el present plec de prescripcions tècniques, així com a allò establert en el R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre, i d'altres normes complementàries.

Aquesta funció podrà ser desenvolupada tant per part del/de la Director/a de l'obra com per part del/de la Director/a d'execució, d'acord amb les especificacions del PPT.

Titulació: arquitecte/a, arquitecte/a tècnic/a, enginyer/a o enginyer/a tècnic/a.

A més d'allò que específicament es determina en el Plec de clàusules particulars i en el present Plec de prescripcions tècniques, l'encàrrec comprèn els treballs que es descriuen a continuació i en qualsevol cas, s'ha d'ajustar al que estableix a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques en tot allò que no s'oposi a la nova llei, el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (Decret 179/1995 de 13 de juny), i la resta de la normativa aplicable.

6.2. PROPOSTA TÈCNICA

La proposta tècnica es presentarà en format electrònic d'acord amb les especificacions relatives a la presentació d'oferta i a la documentació preceptiva per a la valoració de les propostes continguda al quadre de característiques del PCAP.

6.3. FUNCIONS TÈCNiques DE L'EQUIP

6.3.1. DIRECCIÓ D'OBRA

- Assessorar en la redacció del Plec de Clàusules Administratives Particulars durant la licitació de l'obra, si així se'ls hi requereix.
- Emetre els informes necessaris durant la licitació de l'obra, si així se'ls hi requereix.
- Formar part de la Mesa de Contractació de la licitació de les Obres i realitzar els informes que aquesta li pugui encarregar.
- Revisar el projecte d'execució de les obres amb l'objectiu de preveure la posada en obra de les diferents unitats descrites, aclarint aquells punts que requereixin més detall i resolent amb l'antelació suficient possibles punts conflictius.

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06
90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versió 5)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 6 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33	ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC9B01EC4743A07EC000204E12F5E5F9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



- Revisar i validar el programa de treball presentat a l'inici de les obres, comprovant la seva coherència i que s'adapta al termini que l'empresa adjudicatària de les obres tingui contractat, així com l'actualització de programa que es faci quan l'obra assoleixi la cota zero i d'altres posteriors que poguessin sorgir. I vetllar-ne el seu compliment.
- Dirigir l'execució material de les obres, comprovant el replanteig, la recepció dels materials i productes de la construcció, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, tot d'acord amb el projecte d'execució.
- Complir i fer complir a l'empresa contractista de les actuacions tota la normativa aplicable a la subvenció referenciada en la clàusula 3a.
- Aportar, redactar i signar el llibre d'ordres i assistències o actes de visita, en cas que no sigui obligatori el llibre. Les actes de les visites d'obra del període han de contenir recull fotogràfic compostat per vistes generals de tota l'obra i altres qüestions d'interès (format 10x15) (en el cas que les actes de visita d'obra incorporin fotografies, no cal presentar un altre recull fotogràfic).
- Preparar l'acta de comprovació del replanteig i signar-la.
- Redactar l'acta d'inici d'obra i signar-la.
- Elaborar, a petició de l'ens promotor, informes de seguiment:
 - **Informe inicial de seguiment de la direcció de l'obra.**
 - **Informe periòdic de seguiment de l'obra:** elaboració mensual d'un informe d'inspecció, que reculli els treballs realitzats, els problemes i solucions adoptades i factors de risc de futur de l'obra.
 - **Informes puntuals:** aquells que el contractant cregui necessaris sobre qüestions puntuals que afectin l'obra, en un termini de dies.
 - **Informe final de seguiment de la direcció de l'obra.**
- Validar i signar les certificacions mensuals: control i seguiment de costos, verificació i seguiment de les certificacions d'obra.
- Quan s'hagi complert la meitat del termini d'execució de l'obra, conjuntament amb la persona designada per l'empresa adjudicatària de les obres, revisar econòmicament tota l'obra establint una previsió de tancament.
- Si s'escau, elaborar la documentació i els plànols de les modificacions del projecte durant l'obra.
- Efectuar els reconeixements i definicions necessaris per garantir la correcta execució del projecte. Verificació de les dades de control geomètric, replanteig de les obres i control del compliment de les toleràncies geomètriques previstes.
- Establiment d'adequacions i detalls al projecte.
- Elaborar els informes sobre sol·licituds d'ampliacions de termini d'execució de les obres i altre documentació relacionada amb les modificacions del contracte de l'obra que és objecte de direcció, si s'escau.
- Elaboració del certificat final d'obra (CFO).
- Acta de recepció de l'obra: control dels documents contractuals de recepció provisional i definitiva i signatura de l'acta juntament amb la resta de la direcció facultativa, el promotor i el contractista.
- Elaborar el document d'especificacions tècniques (DET).
- Elaborar l'informe sobre l'estat de les obres al finalitzar el període de garantia.

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06

90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versió 5)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 7 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33	ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC9B01EC4743A07EC000204E12F5EF9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



- Si s'escau, elaborar els informes de la justificació de les diferències econòmiques durant l'execució de l'obra, que només es podran donar per variació d'amidaments o per modificacions de projecte ajustades a la legalitat.
- Si s'escau, elaborar els informes de la justificació de les diferències de termini, que només es podran donar per causes imprevistes, sobrevingudes i alienes a la direcció de l'obra i a l'empresa adjudicatària de les obres.
- Fer el seguiment de les possibles incidències que puguin sorgir durant el període de garantia, emetre els informes que siguin necessaris, i coordinar amb l'empresa adjudicatària de les obres la bona execució dels arranjaments.
- Realitzar reunions de seguiment periòdiques amb els serveis tècnics de l'Ajuntament, si s'escau.
- Emetre els informes necessaris durant justificació de la subvenció, si així se'ls hi requereix.

6.3.2. FUNCIONS TÈCNIQUES DIRECCIÓ EXECUTIVA

- Direcció, organització i impuls de l'execució de les obres i instal·lacions, d'acord amb el projecte definit, amb les normes i regles de la bona construcció; aportant el seu coneixement i **experiència** a l'estudi de les solucions constructives més adients per garantir el millor resultat en allò referent a l'estabilitat de l'obra, a l'ús a que està destinada, a l'economia general i al termini d'execució.
- Supervisió i validació de cada una de les unitats d'obra (estructura, pavimentació, instal·lacions, acabats...), comprovant-ne les dimensions i correcta disposició dels elements constructius.
- Interpretació dels documents del projecte.
- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra.
- Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics.
- Responsabilitzar-se de la totalitat del projecte, encara que no en sigui el redactor, assumint els errors de transcripció o aritmètics, així com la certificació d'obra no executada.
- Vetllar pel compliment de les normes de seguretat i salut adoptades a l'obra, indicades en el Pla de Seguretat i Salut.
- Realitzar el Control de Qualitat.
- Elaborar, un cop acabada la unitat d'obra corresponent, els plànols i documents definitoris de la seva execució real.
- Les visites d'obra necessàries pel correcte desenvolupament de l'obra: mínim una visita setmanal a peu d'obra (o les que l'entitat promotora consideri oportunes).
- Vetllar pel compliment dels terminis d'execució.
- Vetllar pel compliment de les prerrogatives de contractació.
- Vetllar pel compliment de la imatge corporativa en referència a la subvenció de l'obra.
- Coordinar-se amb els serveis tècnics de l'Ajuntament, i notificar amb celeritat qualsevol incidència amb afectació a les obres o la subvenció.

6.3.3. FUNCIONS TÈCNIQUES COORDINADOR/A DE SEGUETAT I SALUT

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06
90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versió 5)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 8 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33	ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC9B01EC4743A07EC00204E12F5EF9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



- El/la coordinador/a, abans de l'inici de les obres, supervisarà el pla de seguretat i salut que haurà elaborat el contractista de les obres i redactarà l'informe d'aprovació del pla de seguretat per a obres de l'Administració Pública, que trametrà a l'Ajuntament per a la seva aprovació. Si durant l'obra és necessari modificar o actualitzar el pla de seguretat i salut, es seguirà el mateix procediment descrit.
- El/la coordinador/a planificarà i organitzarà les activitats de l'obra per tal de garantir la correcta aplicació dels principis de prevenció durant l'execució de les obres per part del contractista de les obres, subcontractistes i treballadors autònoms.
- El llibre d'incidències estarà sempre a l'obra i restarà en poder del coordinador, qui farà les anotacions que consideri oportunes amb la finalitat de control i seguiment del pla de seguretat i salut.
- El/La coordinador/a estarà facultat per, en cas de circumstàncies de risc greu i imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, paraitzar els talls o, si s'escau, la totalitat de l'obra.
- Coordinar l'aplicació dels principis generals de seguretat i salut en:
 - Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb l'objectiu de planificar els diversos treballs o fases de treball que es desenvoluparan simultàniament o successivament.
 - Estimar la durada necessària per a l'execució d'aquests diversos treballs o fases.
- Coordinar les activitats a l'obra per garantir que els contractistes, subcontractistes i autònoms apliquin de forma coherent els principis generals aplicables durant l'execució de l'obra.
- Organitzar la coordinació de les activitats empresarials.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. Si no és necessària la designació del coordinador, aquesta funció la desenvolupa la direcció facultativa.

7. FORMA DE PRESENTACIÓ I NOMBRE D'EXEMPLARS

Documentació durant l'execució de l'obra: de cada document es lliuraran els arxius PDF que corresponguin els quals aniran signats electrònicament.

Documentació al final de l'obra: de cada document es lliuraran els arxius PDF que corresponguin els quals aniran signats electrònicament els quals l'ens promotor necessiti per dur a terme els tràmits corresponents.

Es lliurarà DIGITALMENT tota la documentació generada durant l'execució de l'obra i al final de la mateixa.

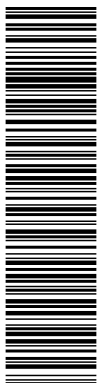
8. PROJECTE "AS BUILT"

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06
90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versió 5)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 9 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33
	ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC9B01EC4743A07EC000204E12F5EF9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



Una vegada finalitzades les obres, es presentarà el "as built", que complirà amb els criteris de presentació següents:

- L'autor haurà de lliurar un exemplar del projecte "as built" a l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues en format PDF, DWG en suport CD-ROM o DVD.
- Inclourà un reportatge fotogràfic de les obres acabades i de les obres durant la seva execució. En suport informàtic: resolució mínima 300 dpi, 50 cm, formats JPEG, i TIFF.
- El pressupost s'ha de presentar en format TCQ i Excel.
- Idioma: en català.

9. COL·LABORACIÓ/COORDINACIÓ AMB L'AJUNTAMENT DE SANT CUGAT SESGARRIGUES

Per dur a terme les funcions encomandes a la Direcció d'Obra, es tindran en compte les opinions sobre el Projecte Executiu i sobre l'evolució de l'obra aportades per part de l'Ajuntament. Amb aquesta finalitat s'establiran periòdicament reunions entre la Direcció d'obra i l'Ajuntament.

Aquestes reunions tenen la finalitat de proveir, al llarg de tota l'obra, d'una comunicació fluïda entre l'òrgan contractant i la Direcció d'Obra, que faciliti la correcta prossecució de les obres previstes, evitant demores inesperades.

PREU DEL SERVEI

10. DETERMINACIÓ DEL PREU

Consta en el present expedient Informe de l'Arquitecte Municipal en el qual es realitza càlcul del cost total d'honoraris per tal de licitar el present contracte. Concretament, la valoració es detalla tot seguit:

Determinació d'honoraris

D'acord amb els antecedents descrits anteriorment, i considerant les tasques a realitzar per a l'equip tècnic es considera:

A. El PEM ACTUALITZAT per al càlcul d'honoraris:

Pressupost d'Execució Material 2017 (PEM)	139.386,94 €
Pressupost d'Execució Material 2023 (PEM)	+20% 167.264,33 €

B. REVISIÓ DE PROJECTE *, honoraris tècnics per a l'actualització i revisió de projecte:

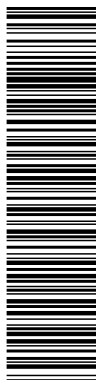
2% del PEM actualitzat 2023: 167.264,33€*2% = **3.345,30€+21% IVA=4.047,81€**

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06
90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS, PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES SERVEIS XARXA AIGUA, 28062023 (versión 5)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 Data d'emissió: 13 de Novembre de 2023 a les 14:56:24 Pàgina 10 de 10	SIGNATURES 1.- Secretari Accidental de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 13/11/2023 14:33 ESTAT SIGNAT 13/11/2023 14:33



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 27080035 V3Y1X-6FTLF-ZQAX5 C4C9E5B2FBC98D1EC4743A07EC00204E12F5EF9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santcugatsesgarrigues



C. DIRECCIÓ D'OBRA + COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, honoraris tècnics:*

*4,0% del PEM actualitzat 2023: 167.264,33€*4,0% = 6.690,57€+21% IVA=8.095,59€*

Per tant, la suma dels honoraris per a la REVISIÓ DEL PROJECTE + DIRECCIÓ D'OBRA + COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT pugen a la quantitat de:

TOTAL 10.035,87 € + 21% IVA = 12.143,40 €

**La redacció del Projecte Executiu complet / * D'acord amb els honoraris orientatius de mercat.*

Sant Cugat Sesgarrigues, a data de signatura electrònica.

Arcadi Corominas Baig
Secretari acctal.

DILIGÈNCIA: *Per fer constar que aquest plec ha estat aprovat per Decret de l'Alcaldia núm. 2023/308, de 13 de novembre.*

Arcadi Corominas Baig
Secretari acctal.

CODI DE L'EXPEDIENT: 118 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_118_CONTRACTACIO SERVEIS ADAPTACIO
PROJECTE I DIRECCIO OBRES MILLORA XARXA AIGUA

Sant Antoni, 31 / 08798 Sant Cugat Sesgarrigues / tel. 93 897 01 03 / fax. 93 897 06
90

www.santcugatsesgarrigues.cat / e-mail: st.cugats@diba.cat