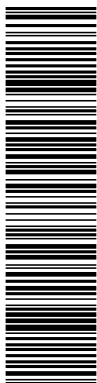


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PLEC. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 1 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_66DD093786A3EB0A8BC91B792E3818A5EFC12A84) 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



Identificació de l'Expedient	
Denominació del contracte:	Millora de la sectorització del Sistema d'abastament d'aigua del municipi de Sant Cugat Sesgarrigues
Codi d'expedient:	2024 1429
Tipus de contracte:	Mixt de Subministrament, Servei i Obra
Tipus d'expedient:	Urgent
Procediment de licitació:	Obert simplificat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNQUES

INDEX

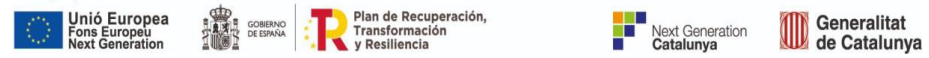
1. CONDICIONS GENERALS
 - 1.1. Antecedents
 - 1.2. Necessitat
 - 1.3. Objecte de Contracte
 - 1.4. CPV
2. TERMINI D'EXECUCIÓ
3. CONDICIONS ECONÒMIQUES
 - 3.1. Determinació de preu
 - 3.2. Valor estimat de contracte
 - 3.3. Pressupost base de licitació
4. MITJANS PERSONALS I MATERIALS
 - 4.1. Mitjans personals
 - 4.2. Mitjans materials
5. CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ
 - 5.1. Inici dels treballs
 - 5.2. Protecció, senyalització i informació dels treballs
 - 5.3. Execució dels treballs
 - 5.4. Control de qualitat
 - 5.5. Gestió de residus
 - 5.6. Neteja posterior
 - 5.7. Protecció Mediambiental
 - 5.8. Recepció dels treballs
6. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR I GARANTIES

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Antecedents

PRIMER.- En data 30 de novembre de 2022 es va publicar a l'e-tauler la Resolució definitiva de concessió de subvencions a projectes per a la millora i renovació de les

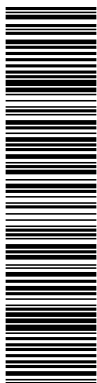
Finançat per



CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 2 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_56DD993766A3EB0A8BC91B792E3819AE5FC12A84) 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



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 1B del PRTR.

L'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues és beneficiari d'una subvenció, d'acord amb el detall següent:

Codi Exp.	Projecte	Cost pressupostat inicialment / reformulat	Pressupost total acceptat per la DGAL	Import sol·licitat subvencionable	Subvenció
PRE 137/22/000039	Millora i renovació de les xarxes d'abastament d'aigua del municipi de Sant Cugat Sesgarrigues	290.467,79 €	290.467,79 €	232.374,23€	232.374,23€

SEGON.- En la Memòria que l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues va presentar en la sol·licitud de subvenció el Projecte constava d'una actuació de millora de la sectorització del sistema d'abastament d'aigua del municipi de Sant Cugat Sesgarrigues es defineixen en la Memòria que l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues va presentar en la sol·licitud de subvenció, el Projecte la qual s'incorpora en el present expedient de contractació.

1.2. Necessitat

Les necessitats que cal satisfer mitjançant el contracte objecte de la present convocatòria, són les que consten a l'expedient, al projecte, i les que es desprenguin de les instruccions, que en la interpretació del mateix, realitzi l'òrgan contractant.

Davant la situació actual de sequera que pateix bona part del territori de Catalunya l'Agència Catalana de l'Aigua de la Generalitat de Catalunya va acordar la **RESOLUCIÓ ACC/2311/2024, de 25 de juny**, per la qual es declara la sortida de l'estat d'emergència II i l'entrada en l'estat d'emergència I per sequera hidrològica de la unitat d'explotació Embassament Darnius-Boadella i la sortida de l'estat d'excepcionalitat i l'entrada en l'estat d'alerta per sequera hidrològica de les

Finançat per

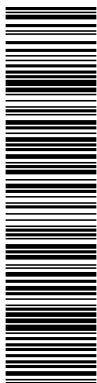


CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL AIGUA

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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 3 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_56DD093786A3EB0A8BC91B792E3819A5FC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant 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



unitats d'explotació Embassaments del Llobregat, Embassaments del Ter i Embassaments del Ter-Llobregat.

En aquest context es fa més necessari que mai que l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues pugui dur a terme inversions que permetin la millora de la seva Xarxa de subministrament d'Aigua potable i així minimitzar al màxim les fuites que la xarxa pugui tenir i maximitzar l'eficiència de la xarxa.

És per aquest motiu que es fa del tot necessari dur a terme l'execució les actuacions de millora de la sectorització del sistema d'abastament d'aigua del municipi de Sant Cugat Sesgarrigues.

Pel tal de millorar el servei d'abastament d'aigua potable es pretén introduir el sistema de funcionament de la xarxa d'abastament per sectors, la sectorització. L'objectiu principal d'aquest sistema és la d'acotar la xarxa d'abastament en diferents sectors de més reduïts, per tal de controlar la demanda d'aigua de cadascun d'aquests amb la finalitat d'obtenir un rendiment major.

Aquesta actuació es troba inclosa en el Subprojecte "**PRE137/22/000039 Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Millora i Renovació de les xarxes d'abastament d'aigua del Municipi de Sant Cugat Sesgarrigues** "

El finançament per a l'execució del Suprojecte "**PRE137/22/000039 Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Millora i Renovació de les xarxes d'abastament d'aigua del Municipi de Sant Cugat Sesgarrigues** ", C5.11b ha estat objecte de sol·licitud de subvenció en el marc de la convocatòria dels fons NextGenerationEU recollida a l'ORDRE PRE/140/2022, de 13 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores del procediment de concessió de les subvencions 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 i promoguda pel Departament de Presidència de la Generalitat de Catalunya el qual en data 7-11-2022 ha resolt favorablement la concessió, per una quantitat de 232.374,23 €. La sol·licitud de la subvenció i de la documentació relacionada amb el Subprojecte "**PRE137/22/000039 Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Millora i Renovació de les xarxes d'abastament d'aigua del Municipi de Sant Cugat Sesgarrigues** "es troba inclosa a l'expedient número PRE137/22/000039.

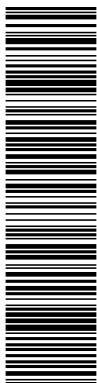
L'objecte d'aquestes bases és regular la concessió de subvencions per a la realització d'inversions de millora i renovació de les xarxes d'abastament d'aigua en baixa dels municipis mitjans i petits de Catalunya, en el marc de les ajudes europees NextGenerationEU.

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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 PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 4 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_56DD993766A3EB0A8BC91B792E3819AE5FC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Milijant 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



La finalitat d'aquestes subvencions és reduir les fuites d'aigua a la xarxa de distribució urbana en baixa de municipis petits i mitjans de menys de 20.000 habitants amb la millora i/o renovació d'aquesta xarxa que maximitzi l'estalvi d'aigua amb una reducció de pèrdua d'aigua d'una mitjana del 20%, i/o incrementi la garantia del sistema.

A més, caldrà complir amb el requisits específics sobre residus. D'acord amb l'article 4 del RD 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha redactat l'Estudi de Gestió de Residus que recull la gestió de residus per la totalitat de terres, runes i altres residus de construcció i demolició no perillosos que es puguin generar seran carregats amb mitjans mecànics sobre camió, transportats i dipositats abocador o gestor autoritzat, est tindrà en compte que els residus de construcció i demolició no perillosos es reutilitzaran, reciclaran i recuperaran en un percentatge superior al 70% del pes d'aquest residu.

Les actuacions establertes en aquest contracte contribueixen a la consecució de les fites i objectius globals que estableix la Decisió d'Execució del Consell (CID, de les sigles que corresponen a la denominació anglesa Council Implementing Decision) acordats entre l'Estat espanyol i la Comissió Europea, en concret:

- Objectiu 76: Infraestructures de tractament d'aigües i aigües residuals millorades. Posada en funcionament d'infraestructures de tractament d'aigües i aigües residuals que prestin servei a l'equivalent d'un mínim de 175 000 habitants, amb la finalitat de garantir el compliment de la Directiva 91/271/CEE i complir els criteris d'eficiència energètica, o de millorar l'eficiència i reduir les pèrdues d'aigua en els sistemes de distribució d'aigua.

Aquest projecte té un termini màxim d'execució de 5 setmanes i es preveu la seva finalització abans del 31/12/2024.

L'execució del present projecte quedarà supeditada a l'establiment d'aquelles fites i objectius que hauran de permetre gestionar el compliment dels requeriments de seguiment, lliurament i justificació de documentació establerts a la convocatòria.

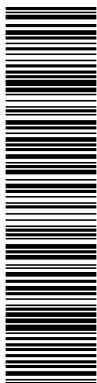
Així mateix, s'ha de respectar i aportar la justificació pertinent per donar compliment els mecanismes de verificació recollits a l'Annex I del OA (operational arrangement), aquest document sobre les disposicions operatives desgrana amb major nivell de detall el compliment del PRTR. En aquest cas el mecanisme de verificació recull que es realitzarà un document resum que justifica degudament com se satisfactoriament es va reprendre l'objectiu (incloent els elements rellevants de l'objectiu, tal com es detallen en la descripció de l'objectiu i de la mesura corresponent en l'annex del CID) durant la implementació del projecte. Per a aquests subprojecte s'ha d'incloure: una còpia del certificat de finalització i posada en servei; la reducció mitjana del consum d'energia; i la reducció mitjana de pèrdues d'aigua en els sistemes de distribució d'aigua.

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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 PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 5 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_56DD9093786A3EB0A8BC91B792E3819AE5FC12A84) 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



1.3. Objecte de Contracte

Aquesta contractació té per objectiu executar el projecte *Millora i renovació de les xarxes d'abastament d'aigua del municipi de Sant Cugat Sesgarrigues*, finançat per la Unió Europea amb fons NextGenerationEU.

Aquesta contractació és realitzada en el marc de l'Instrument de Recuperació de la Unió Europea, NextGenerationEU, establert pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre, per prestar el suport necessari per assolir la recuperació enfront la crisi generada per la COVID-19, i hi és aplicable la normativa específica que s'ha generat sobre aquest fons, tant en l'àmbit europeu, com estatal, com català.

En l'àmbit europeu, entre d'altres, hi ha l'instrument de finançament d'aquest fons, el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR), aprovat pel Reglament (UE) 2021/241, del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer, a proposta de la Comissió Europea, que estableix les mesures referides a àmbits polítics d'importància europea per a la recuperació de la crisi. A l'Estat espanyol l'eina d'aplicació d'aquests instruments europeus és el Pla de Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), aprovat pel Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021, per la Comissió Europea el 16 de juny de 2021 i pel Consell Europeu el 13 de juliol de 2021.

En concret el projecte *Millora i renovació de les xarxes d'abastament d'aigua del municipi de Sant Cugat Sesgarrigues*, contribueix a la Component 5 Inversió 1b 'Millorar l'eficiència i reduir les pèrdues en el consum d'aigua' que té associat l'etiquetat verd 040 'Gestió de l'aigua i conservació dels recursos hídrics (inclosa la gestió de les conques fluvials, mesures específiques d'adaptació al canvi climàtic, reutilització, reducció de fugides)' que es correspon a un coeficient per al càlcul de l'ajuda als objectius climàtics d'un 40 % i a un coeficient per al càlcul de l'ajuda als objectius mediambientals del 100%.

Les actuacions consisteixen en la millora del servei d'abastament d'aigua potable introduint el sistema de funcionament de la xarxa d'abastament per sectors, la sectorització. L'objectiu principal d'aquest sistema és el d'acotar la xarxa d'abastament en diferents sectors més reduïts, per tal de controlar la demanda d'aigua de cadascun d'aquests amb la finalitat d'obtenir un rendiment major.

La sectorització permet regular les pressions i els cabals subministrats a cadascun dels sectors mitjançant diferents entrades d'aigua a un mateix sector.

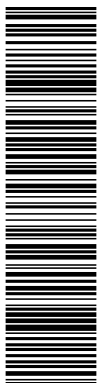
Sant Cugat Sesgarrigues actualment disposa de 2 sectors en tot el municipi, el Sector anomenat "**Sant Cugat**" i el Sector anomenat "**Polígon**". S'adjunta com a document

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 6 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_66DD093766A3EB0A0B5C91B792E3819AE5FC12A84) 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



annex al present Plec de Prescripcions Tècniques un Plànol amb la sectorització actual.

Durant els darrers anys, s'ha pogut observar un empitjorament de pèrdues al sector anomenat "**Sant Cugat**" (en el plànol marcat amb verd).

El sector "**Sant Cugat**" té 10km de xarxa de distribució en les quals és molt complicat localitzar fuites. Per aquest motiu, en primer lloc, es pretén executar les actuacions necessàries per la microsectorització del sector corresponent al nucli urbà de Sant Cugat Sesgarrigues:

El sector "**Sant Cugat**" passaria a dividir-se en quatre nous sectors:

- Sector Dipòsit
- Sector Poble
- Sector Torre del Gall
- Sector Puigsigrò

S'adjunta com a document annex al present Plec de Prescripcions Tècniques un Plànol amb la sectorització futura que es planteja.

Amb aquesta finalitat El sector "**Sant Cugat**" de la xarxa municipal de l'aigua del municipi en quatre sectors caldrà dur a terme les següents actuacions de subministrament i d'obra que es detallen a continuació, sector per sector:

		AMIDAMENT
1	SECTOR PUIGCIGRÓ	
1.1	Suministre de material per sectorització. Inclou:	
u	Comptador Contazara DN100	1,00
u	Vàlvula comporta DN150	2,00
u	Reducció BB DN150/100	1,00
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN100 PN16	1,00
u	Data Logger DL4W-S/LS10 pila estandard amb cable I/O	1,00
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	1,00
1.2	Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:	
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	32,00
u	Proves i desinfecció	4,00
u	Integració de telecontrol	1,00
1.3	Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.	
u	Material obra civil	1,00
u	Tapa de registre PAM 1665x910	1,00

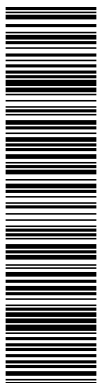
Finançat per



CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_66DD993766A3E80A8BC91B792E3819A5EFC12A84) 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



		AMIDAMENT
2	SECTOR POBLE	
2.1	Suministre de material per sectorització. Inclou:	
u	Comptador Contazara DN150	1,00
u	Vàlvula de comporta DN200	2,00
u	Reducció BB DN200/150	2,00
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN150 PN16	1,00
u	Comptador Contazara DN100	1,00
u	Vàlvula de comporta DN100	2,00
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN100 PN16	1,00
u	Data Logger DL4W-S/LS42 pila estandard sense cable I/O	2,00
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	2,00
2.2	Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:	
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	64,00
u	Proves i desinfecció	4,00
u	Integració de telecontrol	2,00
2.3	Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.	
u	Material obra civil	2,00
u	Tapa de registre PAM 1665x910	2,00

		AMIDAMENT
3	SECTOR DIPÒSIT	
3.1	Suministre de material per sectorització. Inclou:	
u	Comptador Contazara DN100	1,00
u	Vàlvula de comporta DN100	2,00
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN100 PN16	1,00
u	Data Logger DL4W-S/LS10 pila estandard amb cable I/O	1,00
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	1,00
3.2	Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:	
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	32,00
u	Proves i desinfecció	4,00
u	Integració de telecontrol	1,00
3.3	Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.	
u	Material obra civil	1,00
u	Tapa de registre PAM 1665x910	1,00

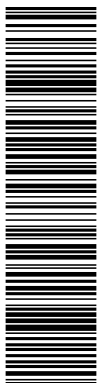
		AMIDAMENT
4	SECTOR TORRE DEL GALL	
4.1	Suministre de material per sectorització. Inclou:	
u	Comptador Contazara DN80	2,00
u	Vàlvula de comporta DN100	4,00

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 8 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_66DD093786A3EB0A8BC91B792E93B18A5EFC12A84) 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



u	Reducció BB DN100/80	4,00
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN80 PN16	2,00
u	Data Logger DL4W-S/LS10 pila estandard amb cable I/O	2,00
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	2,00
4.2 Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:		
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	64,00
u	Proves i desinfecció	4,00
u	Integració de telecontrol	2,00
4.3 Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.		
u	Material obra civil	2,00
u	Tapa de registre PAM 1665x910	2,00

Atès que es tracta d'una actuació que afecta directament les instal·lacions de la xarxa municipal de l'aigua, i que la gestió del servei i del manteniment de la xarxa està contractat a una empresa, en cada sector es preveu unes partides o treballs a realitzar que l'empresa adjudicatària haurà de contractar amb l'empresa titular del contracte de gestió del servei municipal de l'aigua potable.

En el plànol Annex de la sectorització futura s'indica els punts exactes en els quals caldrà dur a terme la instal·lació dels elements necessaris per tal d'executar la sectorització del municipi.

La sectorització de la xarxa municipal de l'aigua permet el monitoratge i control de forma constant de cabals i consum mitjançant alarmes d'excés i així mantenir cabals mínims per regular millor la gestió de l'aigua. Així mateix permet una major facilitat en la detecció de fuites i la seva reparació, reduint les pèrdues d'aigua en xarxa.

1.4.- Codi CPV

- 45232150-8 Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua.
- 44162500-8 - Canalització d'aigua potable
- 38421000-2 - Equips de mesura del cabal
- 38421100-3 - Comptadors d'aigua

2 TERMINI D'EXECUCIÓ

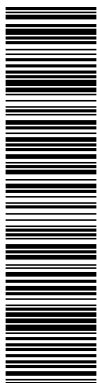
El termini d'execució de l'obra es fixa en **5 setmanes**

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 9 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_66DD93766A3E8B0A8BC91B792E3819A5EFC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijantant 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



S'iniciarà a partir de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig, la qual haurà de signar-se en el termini màxim de 15 dies a comptar des de la data de formalització del contracte.

- Terminis Parciais: No
- Recepcions Parciais: No

No es preveu l'opció de pròrroga.

3. CONDICIONS ECONÒMIQUES

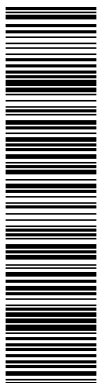
3.1. Determinació del Preu

		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SECTOR PUIGCIGRÓ			
1.1	Suministre de material per sectorització. Inclou:			
u	Comptador Contazara DN100	1.858,15 €	1,00	1.858,15 €
u	Vàlvula comporta DN150	779,35 €	2,00	1.558,70 €
u	Reducció BB DN150/100	63,46 €	1,00	63,46 €
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN100 PN16	502,43 €	1,00	502,43 €
u	Data Logger DL4W-S/LS10 pila estandard amb cable I/O	1.264,20 €	1,00	1.264,20 €
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	138,60 €	1,00	138,60 €
SUBTOTAL				5.385,55 €
1.2	Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:			
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	66,00 €	32,00	2.112,00 €
u	Proves i desinfecció	55,00 €	4,00	220,00 €
u	Integració de telecontrol	1.250,00 €	1,00	1.250,00 €
SUBTOTAL				3.582,00 €
1.3	Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.			
u	Material obra civil	2.251,25 €	1,00	2.251,25 €
u	Tapa de registre PAM 1665x910	1.552,81 €	1,00	1.552,81 €
SUBTOTAL				3.804,06 €
TOTAL SECTOR PUIGCIGRÓ				12.771,61 €
2	SECTOR POBLE			
2.1	Suministre de material per sectorització. Inclou:			
u	Comptador Contazara DN150	2.015,09 €	1,00	2.015,09 €
u	Vàlvula de comporta DN200	1.091,15 €	2,00	2.182,29 €

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_66DD993766A3EB0A8BC91B792E93B19A5EFC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant 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



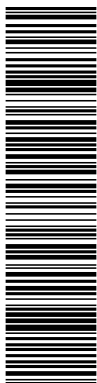
u	Reducció BB DN200/150	102,34 €	2,00	204,68 €
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN150 PN16	617,40 €	1,00	617,40 €
u	Comptador Contazara DN100	1.858,15 €	1,00	1.858,15 €
u	Vàlvula de comporta DN100	426,19 €	2,00	852,38 €
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN100 PN16	502,43 €	1,00	502,43 €
u	Data Logger DL4W-S/LS42 pila estàndard sense cable I/O	1.264,20 €	2,00	2.528,40 €
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	138,60 €	2,00	277,20 €
SUBTOTAL				11.038,02 €
2.2 Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:				
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	66,00 €	64,00	4.224,00 €
u	Proves i desinfecció	55,00 €	4,00	220,00 €
u	Integració de telecontrol	1.250,00 €	2,00	2.500,00 €
SUBTOTAL				6.944,00 €
2.3 Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.				
u	Material obra civil	2.251,25 €	2,00	4.502,50 €
u	Tapa de registre PAM 1665x910	1.552,81 €	2,00	3.105,62 €
SUBTOTAL				7.608,12 €
TOTAL SECTOR POBLE				25.590,14 €
3	SECTOR DIPÒSIT			
3.1 Suministre de material per sectorització. Inclou:				
u	Comptador Contazara DN100	1.858,15 €	1,00	1.858,15 €
u	Vàlvula de comporta DN100	426,19 €	2,00	852,38 €
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN100 PN16	502,43 €	1,00	502,43 €
u	Data Logger DL4W-S/LS10 pila estàndard amb cable I/O	1.264,20 €	1,00	1.264,20 €
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	138,60 €	1,00	138,60 €
SUBTOTAL				4.615,76 €
3.2 Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:				
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	66,00 €	32,00	2.112,00 €
u	Proves i desinfecció	55,00 €	4,00	220,00 €
u	Integració de telecontrol	1.250,00 €	1,00	1.250,00 €
SUBTOTAL				3.582,00 €
3.3 Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.				
u	Material obra civil	2.251,25 €	1,00	2.251,25 €

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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 PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 11 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_56DD093786A3EB0A8BC01B792E5818A5EFC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant 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



u	Tapa de registre PAM 1665x910	1.552,81 €	1,00	1.552,81 €
SUBTOTAL				3.804,06 €
TOTAL SECTOR DIPÒSIT				12.001,82 €
4	SECTOR TORRE DEL GALL			
4.1	Suministre de material per sectorització. Inclou:			
u	Comptador Contazara DN80	1.858,15 €	2,00	3.716,30 €
u	Vàlvula de comporta DN100	426,19 €	4,00	1.704,75 €
u	Reducció BB DN100/80	44,02 €	4,00	176,06 €
u	Carret de desmuntatge IBAPOL DN80 PN16	447,30 €	2,00	894,60 €
u	Data Logger DL4W-S/LS10 pila estandard amb cable I/O	1.264,20 €	2,00	2.528,40 €
u	Emisor impulsos Sensus HRI MEI B4 100/500ms DN40-125	138,60 €	2,00	277,20 €
SUBTOTAL				9.297,32 €
4.2	Treballs a fer per l'empresa concessionària. Inclou:			
u	Instal·lació, manipulació i connexió a la xarxa	66,00 €	64,00	4.224,00 €
u	Proves i desinfecció	55,00 €	4,00	220,00 €
u	Integració de telecontrol	1.250,00 €	2,00	2.500,00 €
SUBTOTAL				6.944,00 €
4.3	Obra civil i arqueta per ubicació del comptador del sector.			
u	Material obra civil	2.251,25 €	2,00	4.502,50 €
u	Tapa de registre PAM 1665x910	1.552,81 €	2,00	3.105,62 €
SUBTOTAL				7.608,12 €
TOTAL SECTOR TORRE DEL GALL				23.849,44 €
TOTAL PEM				74.213,00 €
Despeses Generals (13%)				9.647,69 €
Benefici industrial (6%)				4.452,78 €
TOTAL PEC				88.313,47 €
IVA (21%)				18.545,83 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE				106.859,30 €

3.2. Valor estimat de contracte

El valor estimat del contracte, d'acord amb el que disposa l'article 101 de la LCSP, és de VUITANTA-VUIT MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS (**88.313,47 €**), IVA exclòs.

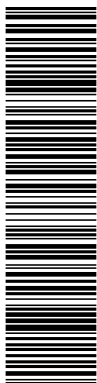
El mètode de càlcul per a la determinació del VEC, és el següent:

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 12 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_66DD093786A3EB00ABBC91B792E93819AE5FC12A84) 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



Import del contracte identificat en la Memòria Justificativa de l'Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues: **74.213,00 €**
 Despeses Generals (13%): **9.647,69€**
 Benefici industrial (6%): **4.452,78 €**
 Import possibles pròrrogues: - €
 Import modificacions previstes en els plecs (art. 204 LCSP): - €
 Total valor estimat del contracte: **88.313,47 €**, IVA exclòs

Aquest contracte **NO està subjecte a regulació harmonitzada.**

3.3. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de VUITANTA-VUIT MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS (**88.313,47 €**), IVA exclòs, més 18.545,83 € corresponents a 21% d'IVA, és a dir, un pressupost total de licitació de CENT SIS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS (**106.859,30 €**).

4. MITJANS PERSONALS I MATERIALS

4.1. Mitjans personals

L'adjudicatària haurà d'aportar el personal tècnic i professional que consideri necessari per desenvolupar les actuacions objecte del contracte.

El personal haurà de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza.

El personal anirà correctament uniformat amb peces de roba amb marcatges reflectants normalitzats i amb l'anagrama de l'empresa que els identifiqui. És responsabilitat de l'empresa contractista facilitar als seus treballadors la roba i els mitjans materials necessaris per portar a terme la seva feina.

El personal de l'empresa adjudicatària en cap cas es podrà considerar amb cap mena de relació laboral, contractual o de cap altre tipus amb l'Ajuntament.

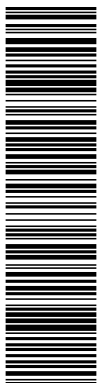
L'adjudicatari no podrà al·legar falta de personal per suspendre o retardar la instal·lació dels jocs més enllà de la durada estipulada al contracte. Si amb personal i mitjans previstos a la plantilla no pot realitzar la prestació amb la qualitat contractual exigida, estarà obligat a ampliar els mateixos, sense que això li permeti variar els preus de l'oferta.



Finançat per
 CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 13 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_56DD9093786A3EB0A8BC91B792E93B19A5EFC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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



Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En les tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, tot el personal que les realitzi ha d'estar en possessió del permís, que haurà de presentar a petició dels Serveis Municipals.

4.2. Mitjans materials

L'adjudicatària haurà d'aportar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o treballs previstos en aquest plec tenint en compte que els esmentats treballs es realitzen a la via pública. L'adquisició de tot tipus de material i maquinària necessaris per a la prestació del servei serà per compte i càrrec de l'adjudicatària.

Tots els transports necessaris per a la mobilitat dels treballadors són per compte del contractista adjudicatari i s'entenen compresos en els preus oferts.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en el plec del contracte tindran les prescripcions necessàries per a l'ús al qual són destinats amb referència a la seguretat, prescripcions sanitàries i conveniències d'estètica urbana.

Tot aquest material necessari per a la realització del servei i les despeses d'adquisició seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, així com les despeses de combustible, conservació i manteniment.

5. CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ

5.1. Inici dels treballs

Abans de l'inici dels treballs s'estendrà l'acta de comprovació del replanteig, que haurà d'ésser signada pel representant de l'empresa adjudicatària, pel representant de l'Ajuntament, pel Secretari – Interventor de l'Ajuntament i pel responsable del contracte.

Aquesta acta reflectirà la conformitat o disconformitat del replanteig respecte de la documentació tècnica presentada, amb especial i expressa referència a les característiques geomètriques de la instal·lació o qualsevol punt que pugui afectar al compliment del contracte.

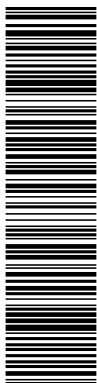
5.2. Protecció, senyalització i informació dels treballs

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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 PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 14 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_56DD093766A3EB0AABBC91B792E5819A5EFC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijantant 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



Les zones de treball s'acotaran amb tanques amb la senyalització oportuna en tractar-se de treballs a realitzar en espais públics oberts i es considera d'especial importància les condicions de seguretat a adoptar durant els mateixos, que garanteixin l'eliminació de riscos per als usuaris i treballadors.

L'adjudicatari serà el responsable de la senyalització de l'àrea de treball, tant dels senyals, llums, bateries, ... com la bona disposició i funcionament dels mateixos, essent a compte del mateix les despeses que s'originin d'aquests treballs.

L'adjudicatari estarà obligat a senyalitzar l'àrea de treball d'acord amb les prescripcions de seguretat fixades per la normativa vigent per a cada cas o bé les que ordenin els tècnics municipals.

5.3. Execució dels treballs

L'adjudicatari executarà els treballs d'acord amb la normativa vigent i les indicacions donades pel responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui.

L'adjudicatari s'obliga a reparar a costa seva tots els danys que s'ocasionin al mobiliari urbà o en les xarxes de serveis i els seus elements per motiu de l'execució dels treballs, així com a mantenir el màxim possible el trànsit de vianants en la zona de treball.

El contractista haurà de tenir cura pel que fa a la utilització de maquinària i organització dels treballs amb vista a la disminució de molèsties al veïnat, com ara sorolls, pols, etc.

Els aplecs de material i enderrocs s'emmagatzemaran en contenidors de manera que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, degudament senyalitzats i tancats, i en llocs adequats que no afectin el drenatge ni malmetin zones de jardins, etc.

L'adjudicatari té l'obligació d'executar les actuacions segons les instruccions dels fabricantS.

5.4. Control de qualitat

L'adjudicatari comunicarà qualsevol incidència en el desenvolupament dels treballs al responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui.

Els tècnics municipals podran controlar i inspeccionar en qualsevol moment l'evolució dels treballs.

Finançat per

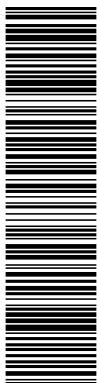


CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL AIGUA

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 PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 15 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_66DD093786A3EB0A8BC91B792E5918A5EFC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant 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



L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar aquelles comprovacions que cregui necessàries sobre la qualitat dels serveis objecte del contracte, deixant constància, en el seu cas, de les objeccions que cregui convenient i dels efectes.

L'adjudicatari estarà obligat a substituir de forma immediata i sense càrrec per a l'Ajuntament els elements o components que no compleixin les especificacions tècniques establertes o no superin els assaigs esmentats, amb independència de l'aplicació del règim sancionador establert.

5.5. Gestió de residus

Els residus resultants de la realització dels treballs, així com els embalatges, envasos buits, etc. seran retirats pel contractista, sense que es permeti la permanència dels mateixos en l'àrea de treball.

D'acord amb el que estableix el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició (RCD), i els requisits ambientals de l'Ajuntament, l'empresa contractista haurà de:

- Incloure en els projectes d'execució un Estudi de Gestió de RCD amb el contingut mínim establert en l'Art 4.1 del Reial Decret 105/2008.
- Gestionar els RCD d'acord amb la legislació aplicable.
- Disposar de la documentació que acrediti que els RCD realment produïts han estat gestionats, si escau, en la zona de treball o lliurats a una instal·lació de valorització per al seu tractament per gestor de residus, en els termes establerts en la legislació i en l'Estudi de Gestió. aquesta documentació es posarà a disposició de l'Ajuntament.

5.6. Neteja posterior

Un cop acabats els treballs, l'adjudicatari té l'obligació de deixar net l'emplaçament de restes d'embalatges, formigó, beurades... i retirar els elements auxiliars com senyals, tanques,.. el més aviat possible.

5.7. Protecció Mediambiental

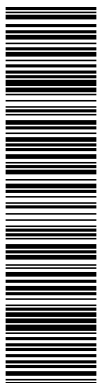
És interès primordial de l'Ajuntament que es destaquí per la protecció mediambiental i evitar en el possible ocasionar molèsties al ciutadà, atès que els treballs i actuacions es realitzaran en tot cas en espais públics.

Finançat per

CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL 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. PRESCRIPCIONS TECNQUES SECTORITZACIO XARXA AIGUA_28102024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 0000Y-20XGE-O15TG Data d'emissió: 28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42 Pàgina 16 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04	ESTAT SIGNAT 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109130_0000Y-20XGE-O15TG_66DD093786A3EB0ABBC91B792E93819A5EFC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant 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



Per això, i amb independència d'allò indicat anteriorment, la totalitat dels materials emprats s'han d'ajustar a la normativa vigent, incloent productes de neteja, pintures, dissolvents i tractament de fustes.

Així mateix, tant els equips emprats com les tasques realitzades, han de complir escrupolosament la normativa sobre contaminació acústica vigent.

5.8. Recepció dels treballs

Finalitzades les actuacions s'estendrà l'acta de recepció, que haurà d'ésser signada pel representant de l'empresa adjudicatària, el Representant de l'Ajuntament, el Secretari-interventor de l'Ajuntament i pel responsable del contracte.

A l'acta de recepció es reflectirà la conformitat o disconformitat de l'estat final en què ha estat les instal·lacions de la xarxa de distribució d'aigua potable municipal.

6. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR I GARANTIES

L'adjudicatària presentarà a l'Ajuntament una memòria dels treballs realitzats amb anterioritat a la signatura de l'acta de recepció que contingui, com a mínim, els següents apartats:

- a) Plànol específic en el qual s'ha instal·lat cada element objecte del contracte.

L'Enginyer Municipal,
Ivan Freixedes Almirall
Sant Cugat Sesgarrigues, a data de signatura digital.

Finançat per

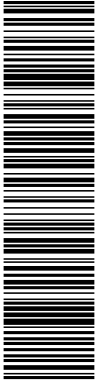
CODI DE L'EXPEDIENT: 1429 NOM DE L'EXPEDIENT: 2024_1429_CONTRACTACIO SECTORITZACIO XARXA MUNICIPAL AIGUA

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

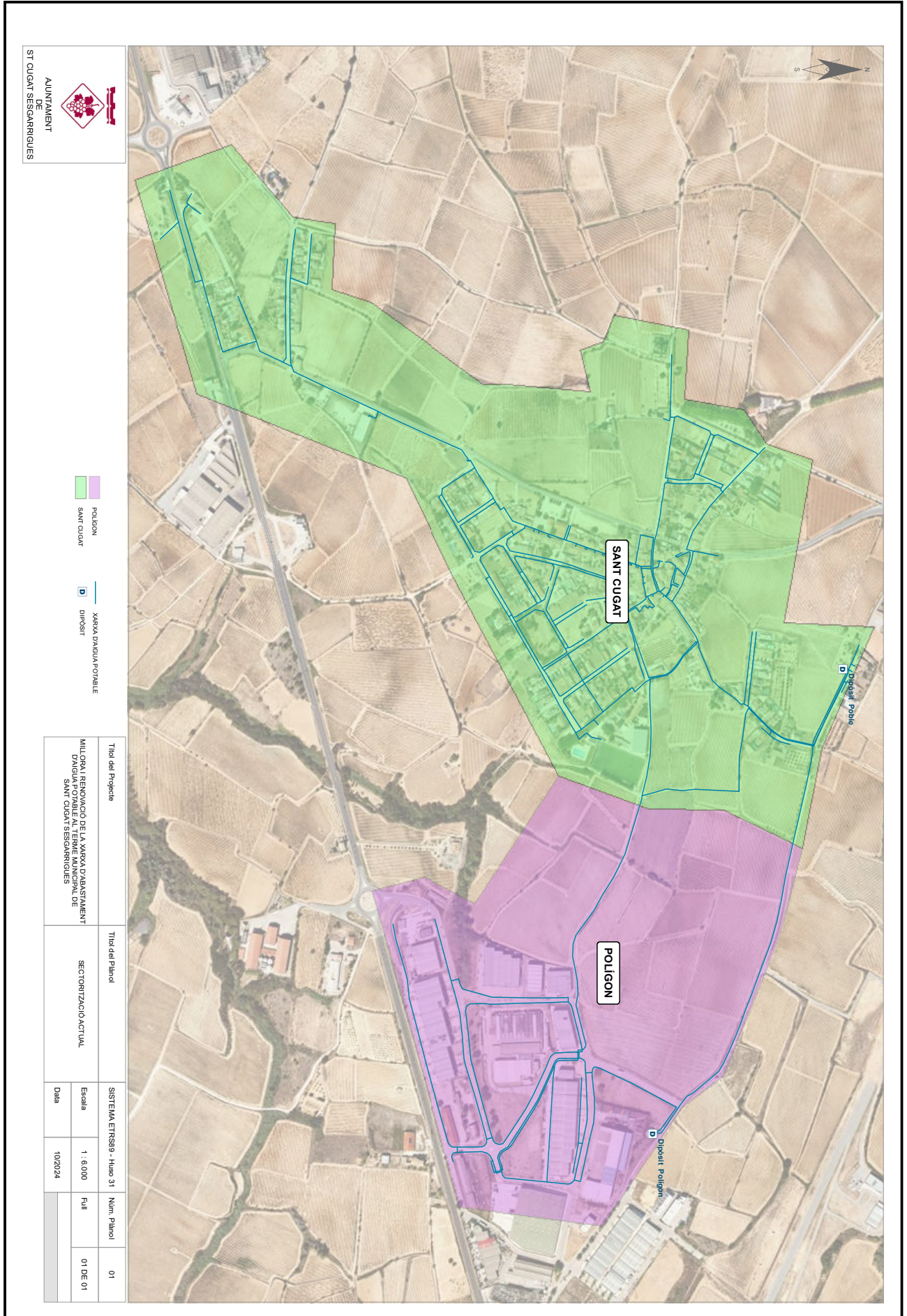
Codi per a validació: **0000Y-20XGE-O15TG**
Data d'emissió: **28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42**
Pàgina 17 de 18

El document ha estat signat per :
1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04

SIGNAT
28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139_0000Y-20XGE-O15TG_66DD093786A34E00A8BC091B702923E818A5FC12A84) 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=santcugatsegarrigues



ALJUNTAMENT
DE
SANT CUGAT
SESARRIGUES

POLIGON
SANT CUGAT

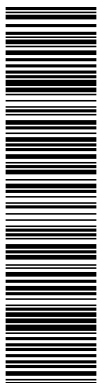
XARXA D'AGUA PORTABLE
DIPSOSIT

Títol del Projecte	Títol del Plànol	SISTEMA ETRRS89 - Huser 31	Num. Plànol	01
MIL·LIÒNIA RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AGUA PORTABLE AL TERME MUNICIPAL DE SANT CUGAT SESARRIGUES	SECTORITZACIÓ ACTUAL	Escala	Full	07 DE 01
		Data	10/2024	

Codi per a validació: **0000Y-20XGE-O15TG**
 Data d'emissió: **28 de Octubre de 2024 a les 12:00:42**
 Pàgina 18 de 18

El document ha estat signat per :
 1.- Enginyer Municipal de l'Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues. Signat 28/10/2024 11:04

SIGNAT
 28/10/2024 11:04



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 32109139.0000Y-20XGE-O15TG.66DD093786A343E80A8BC01B792E323E18A55FC12A84) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant 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=santcugatsegarrigues

