



AJUNTAMENT
D'ULLDEMOLINS

PRIORAT

MEMORIA JUSTIFICATIVA

1. INTRODUCCIÓ

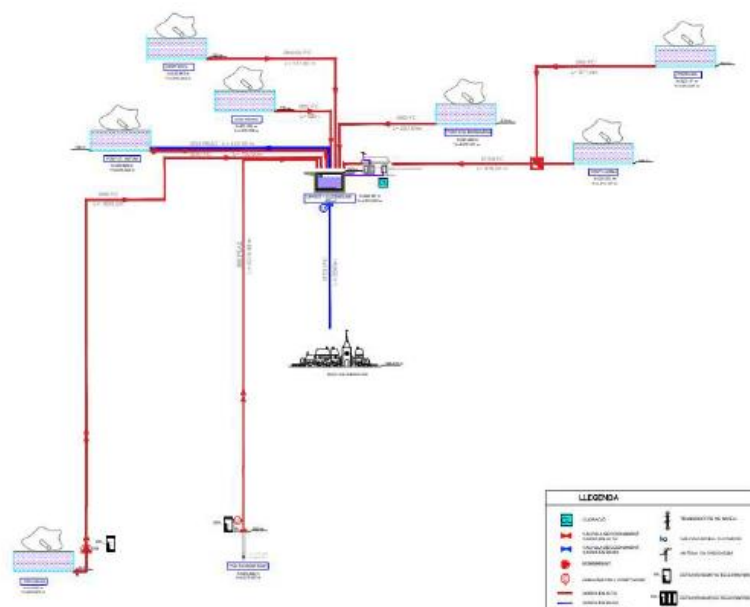
L' Ajuntament d'Ulldemolins ha obtingut subvencions per a realitzar l'obra: Fases 1 i 4 del Projecte executiu d'abastament d'aigua potable del T.M. d'Ulldemolins.

FASE 1: DIPÒSIT I MILLORES DE LA FONT DE LA GLEVA FASE 4: CONDUCCIONS FONT NOVA I PEDRÓ

Projecte redactat per Philae, enginyeria de projectes.

2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

La xarxa d'abastament està formada per les captacions, conduccions de la xarxa en alta i de la xarxa en baixa i la resta d'equipaments associats. El següent esquema mostra l'estat actual de la xarxa d'abastament d'Ulldemolins, tal i com es pot revisar en el projecte.



Imatge 2. Xarxa d'abastament existent

3. OBJECTE DEL CONTRACTE



AJUNTAMENT D'ULLDEMOLINS

PRIORAT

L'objecte de les obres és la renovació de la xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi d'Ulldemolins per establir l'execució de forma global tot i que a nivell de pressupost es divideix en diferents zones i fases.

L'objecte del projecte bàsic i d'execució, de subministrament d'aigua potable al municipi de Ulldemolins preveu la construcció d'un nou dipòsit de regulació amb una capacitat de 1.500m³ al costat de l'existent de 400m³ per augmentar la reserva i emmagatzematge aigua i perresoldre detalls d'interconnexió entre els mateixos, línies de buidat, actualitzar la captació per a l'abastament del municipi i millores en la línia de desinfecció

A més, l'Ajuntament d'Ulldemolins té la intenció de desenvolupar una actuació més àmplia per tal de proporcionar més alternatives de recursos d'abastament al municipi a través de les fonts i gestionar-ho conjuntament amb el sistema d'emmagatzematge esmentat anteriorment.

El projecte inclou:

- Nou Dipòsit d'Ulldemolins de 1.500m³.
- Substitució de la canonada per gravetat des del poble fins al dipòsit (2,309 km)
- Substitució de la canonada d'impulsió de la Font de la Gleva fins a l'entrada del nou dipòsit (1,884 km)
- Substitució de la canonada per gravetat de Fontalba al nou dipòsit (1,462 km)

Adicionalment es preveuen les actuacions d'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge a la captació de la Font de la Gleva, amb la instal·lació d'un dipòsit de 40 m³ de capacitat i la instal·lació d'una segona bomba de reserva, complementat amb el telecontrol de les instal·lacions i la reforma de la instal·lació elèctrica amb variadors de freqüència i condensadors d'energia reactiva.

S'introdueixen les actuacions de millora de la resta de captacions i conduccions fins els dipòsits: Fonts de Santa Magdalena, Nova, Pedró i Sant Antoni aprofitant les rases i conduccions a realitzar.

També s'inclouen millores a realitzar en la xarxa d'abastament en baixa com són la renovació de les conduccions infradimensionades pel que fa a les necessitats davant incendis i implantació hidrants i altres associades com sectorització i control de cabals subministrats amb implantació de comptadors telecontrolats.

A les noves conduccions i noves escomeses es preveu implementar comptadors amb telemetria.

La present separata 1 comprén les actuacions 1 i 4 del Projecte que es corresponen amb les actuacions corresponents a:

- ampliació de la capacitat d'emmagatzematge a la captació de la Font de la Gleva, amb la instal·lació d'un dipòsit de 40 m³ de capacitat i la instal·lació d'una segona bomba de reserva, complementat amb el telecontrol de les instal·lacions i la reforma de la instal·lació elèctrica amb variadors de freqüència i condensadors d'energia reactiva.



AJUNTAMENT D'ULLDEMOLINS

PRIORAT

- millora de la resta de captacions i conduccions fins els dipòsits: Fonts Nova, Pedró i Sant Antoni aprofitant les rases i conduccions a realitzar.

4. ANÀLISI TÈCNICA – CONSIDERACIONS TÈNIQUES

Les especificades en el projecte tècnic indicat.

5. ANÀLISI ECONÒMICA

LOT 1:

FASE 1: DIPÒSIT I MILLORES DE LA FONT DE LA GLEVA

PROJECTE EXECUTIU ABASTAMENT ULLDEMOLINS
SEPARATA 1 - ACTUACIÓ 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	67.352,44
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 67.352,44.....	8.755,82
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 67.352,44.....	4.041,15

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

80.149,41

21 % IVA SOBRE 80.149,41.....	16.831,38
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	96.980,79

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
noranta-sis mil nou-cents vuitanta euros amb setanta-nou cèntims

LOT 2:

FASE 4: CONDUCCIONS FONT NOVA I PEDRÓ



AJUNTAMENT D'ULLDEMOLINS

PRIORAT

PROJECTE EXECUTIU ABASTAMENT ULLDEMOLINS
SEPARATA 1 - ACTUACIÓ 4

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	45.698,56
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 45.698,56.....	5.940,81
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 45.698,56.....	2.741,91

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

54.381,28

21 % IVA SOBRE 54.381,28.....	11.420,07
-------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

65.801,35

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
seixanta-cinc mil vuit-cents un euros amb trenta-cinc cèntims

6. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

a) Justificació del procediment

Es proposa un procediment obert, a fi de facilitar que totes les persones interessades s'hi puguin presentar.

b) Qualificació del contracte



AJUNTAMENT D'ULLDEMOLINS

PRIORAT

Contracte dret administratiu, d'obra

c) Anàlisi d'execució per lots

Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, haurà de preveure's la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, podent-se reservar lots de conformitat amb el que es disposa en la disposició addicional quarta de la LCSP.

Es preveuen 2 lots:

LOT 1

FASE 1: DIPÒSIT I MILLORES DE LA FONT DE LA GLEVA

LOT 2

FASE 4: CONDUCCIONS FONT NOVA I PEDRÓ

d) Durada

El termini d'execució estimat per a les obres projectades és:

LOT 1

FASE 1: DIPÒSIT I MILLORES DE LA FONT DE LA GLEVA
2 MESOS

LOT 2

FASE 4: CONDUCCIONS FONT NOVA I PEDRÓ
2 MESOS

7. CONCLUSIONS

D'acord amb la llei de contractes correspon adjudicar aquesta obra, per import, mitjançant concurs.

Ulldemolins, a la data de la signatura electrònica

L'alcalde
Sergio Méndez Romero