



AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

ANNEXES





AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

A1.- PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES



ÍNDEX

1. OBJECTE	2
2. DADES PRINCIPALS DEL PROJECTE	2
3. PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA	2
4. MUNICIPIS AFECTATS	2
5. RESUM DEL PRESSUPOST	2

LLISTAT DE TAULES

<i>Taula 1. Resum del pressupost</i>	<i>2</i>
--	----------

1. OBJECTE

L'objecte del present annex és mostrar les característiques principals del Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament al terme municipal de Ventalló.

2. DADES PRINCIPALS DEL PROJECTE

Títol del Projecte	Projecte constructiu per la regulació de la demanda, renovació i sectorització de la xarxa d'abastament
Situació	Terme municipal de Ventalló (Alt Empordà)
Data de redacció	Gener 2025
Autor del Projecte	Marc Cucurella i Vilà
Promotor	Ajuntament de Ventalló
Pressupost d'execució material (PEM)	136.310,28 €
Pressupost d'execució per contracte (PEC abans d'IVA)	163.209,24 €

3. PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

Tipologia de l'obra	Abastament d'aigua potable
Descripció	Instal·lació vàlvules reductores de pressió, instal·lació cabalímetres sectorials i renovació xarxa en baixa
Emplaçament	Terme municipal de Ventalló
Objecte	Regular la demanda, sectoritzar la xarxa en baixa i renovació d'un tram de xarxa
Diàmetres projectats elements hidràulics	Reductora Vila-robau DN80 Reductora Masos DN80 Cabalímetre nucli Ventalló DN80 Cabalímetre Camp de futbol DN65 Nova canonada camp de futbol PEAD DN75
Característiques vàlvula reductora	Degut a la variació de cabals i tenint en compte que en alguns horaris el cabal és mínim, però que alhora s'ha de donar compliment per a l'alimentació dels hidrants de la xarxa, es proposa una vàlvula reductora amb incorporació de seient LFS, el qual permet regular en el cas de baix consum.
Característiques actuator i telecontrol	En el present projecte s'ha proposat un actuator amb un sistema de telecontrol integrat. Aquest permet programar i/o manipular a distància i/o in situ les pressions que es vulguin adoptar a cada punt de la xarxa. Des del mateix sistema de telecontrol, es disposa d'un controlador de comunicació autònom on es podrà connectar el cabalímetre per emetre les senyals al software i SCADA de l'explotador.
Característiques cabalímetre	Cabalímetre de caudal electromagnètic alimentat per bateria i telelectura integrat.

4. MUNICIPIS AFECTATS

Municipi	Comarca	Província	Km Projecte	PEC abans IVA	% Pressupost
Ventalló	Alt Empordà	Girona	-	163.209,24 €	100%

5. RESUM DEL PRESSUPOST

A continuació s'adjunta el resum del pressupost del present projecte:

Taula 1. Resum del pressupost

Codi	Resum	Import Capítols	Suma capítols
CAPÍTOL 1	VÀLVULA REGULADORA VILA-ROBAU	16.627,76 €	16.627,76 €
Subcapítol 1.1	Enderrocs i moviment de terres	1.420,86 €	
Subcapítol 1.2	Obra civil	2.832,59 €	
Subcapítol 1.3	Equips hidràulics i connexions	6.858,07 €	
Subcapítol 1.4	Reposicions i paviments	75,88 €	
Subcapítol 1.5	Telecontrol	5.440,36 €	
CAPÍTOL 2	VÀLVULA REGULADORA MASOS	16.732,64 €	16.732,64 €
Subcapítol 2.1	Enderrocs i moviment de terres	1.492,60 €	
Subcapítol 2.2	Obra civil	2.832,59 €	
Subcapítol 2.3	Equips hidràulics i connexions	6.789,19 €	
Subcapítol 2.4	Reposicions i paviments	177,90 €	
Subcapítol 2.5	Telecontrol	5.440,36 €	
CAPÍTOL 3	CABALÍMETRE NUCLI VENTALLÓ	8.782,88 €	8.782,88 €
Subcapítol 3.1	Enderrocs i moviment de terres	1.200,55 €	
Subcapítol 3.2	Obra civil	2.832,59 €	
Subcapítol 3.3	Equips hidràulics i connexions	4.489,00 €	
Subcapítol 3.4	Telecontrol	260,74 €	
CAPÍTOL 4	CABALÍMETRE CAMP DE FUTBOL	8.310,78 €	8.310,78 €
Subcapítol 3.1	Enderrocs i moviment de terres	1.200,55 €	
Subcapítol 3.2	Obra civil	2.832,59 €	
Subcapítol 3.3	Equips hidràulics i connexions	4.016,90 €	
Subcapítol 3.4	Telecontrol	260,74 €	
CAPÍTOL 5	RENOVACIÓ XARXA CAMP FUTBOL	73.957,73 €	73.957,73 €
Subcapítol 5.1	Enderrocs i moviment de terres	33.280,62 €	
Subcapítol 5.2	Elements hidràulics	25.274,95 €	
Subcapítol 5.3	Telecontrol	15.402,16 €	
CAPÍTOL 6	SEGURETAT I SALUT	1.969,42 €	1.969,42 €
CAPÍTOL 7	GESTIÓ DE RESIDUS	9.929,07 €	9.929,07 €



PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL:	136.310,28 €
13% Despeses generals	17.720,34 €
6% Benefici Industrial	8.178,62 €
SUMA:	25.898,96 €
TOTAL PRESSUPOST ABANS IVA:	162.209,24 €
21% IVA	34.063,94 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA:	196.273,18 €

Font. Oceans Enginyeria Civil

El pressupost d'execució material del present projecte puja a la quantitat de CENT TRENTA-SIS MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS **(136.310,28 €)**.

Incrementant aquest pressupost amb el 6% de Benefici Industrial i el 13% de Despeses Generals s'obté un pressupost abans d'IVA de: CENT SEIXANTA-DOS MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS **(162.209,24 €)**.

Sumant la quota d'IVA amb un percentatge d'IVA del 21%, obtenim un pressupost per contracta de: CENT NORANTA-SIS MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS **(196.273,18 €)**.