



**AJUNTAMENT D'ALGUAIRE**

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

---

### **AIGUA POTABLE AL CARRER FLORIDA**

---

**JUNY 2026**

**SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS**

## **ÍNDIX**

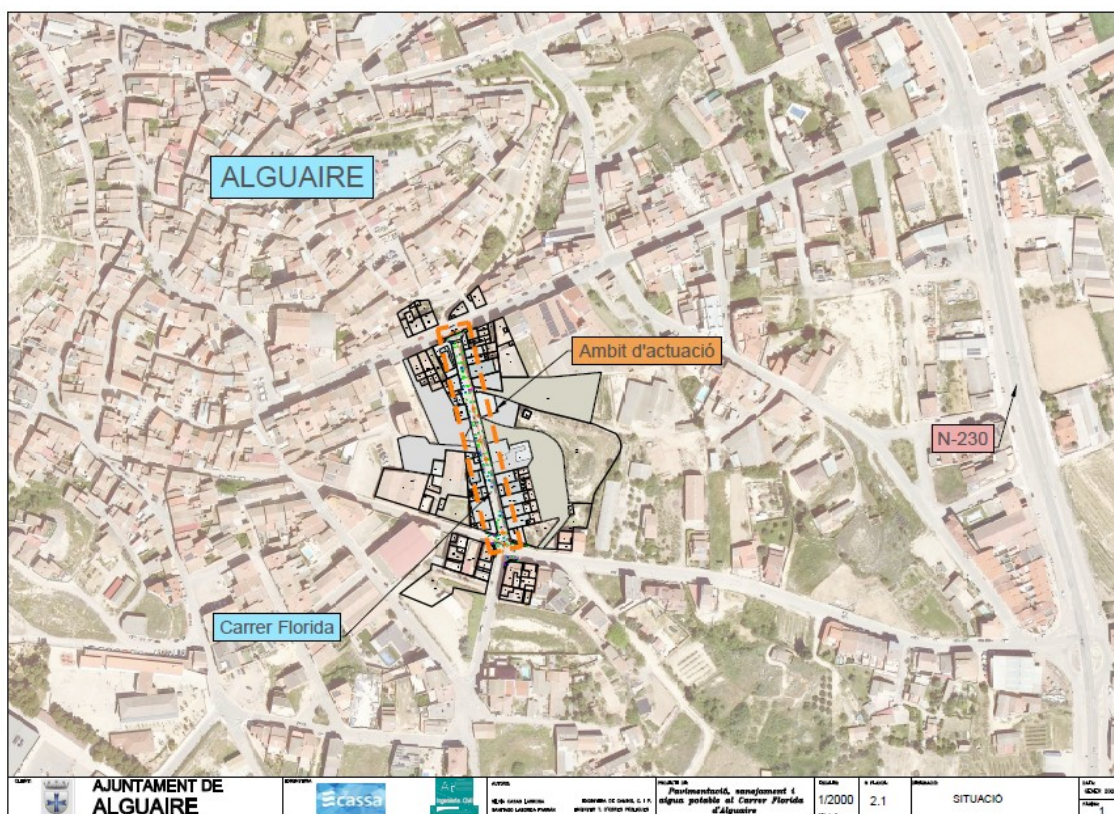
1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. EMPLAÇAMENT
3. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ
4. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA
5. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA
6. CODIFICACIÓ CPV DEL CONTRACTE
7. PRESSUPOST

## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present treball respon a la necessitat de l'Ajuntament d'Alguaire de poder licitar la part d'obra d'aigua potable del projecte titulat PAVIMENTACIÓ, SANEJAMENT I AIGUA POTABLE AL CARRER FLORIDA D'ALGUAIRE (LLEIDA).

## 2. EMPLAÇAMENT

L'actuació s'emplaça al carer Florida d'Alguaire, corresponent a una zona de vial – espai públic dins de la Clau 1, Zona de Casc Antic, del municipi



## 3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les obres consisteixen en l'execució de la xarxa de distribució d'aigua potable, amb les següents partides:

- Execució d'una nova xarxa de proveïment d'aigua potable, que inclou l'excavació de rasa, instal·lació de conducció de PEAD de Ø110 mm, i posterior farcit amb sorra i terres seleccionades procedents de la pròpia excavació.

- Connexió de la nova xarxa en tots dos extrems amb la canonada existent de PEAD Ø110, mitjançant l'execució de vàlvules de tall allotjades en arquetes tipus trampillón, garantint així la sectorització i control de cabals.
- Renovació completa de les escomeses domiciliàries d'aigua potable existents, des de la xarxa principal fins a la connexió en façana. Cada escomesa inclourà la instal·lació d'una vàlvula de tall en via pública, allotjada en trampillón individual, per a facilitar el seu manteniment i operació.

El proveïment d'aigua potable es realitzarà conforme a la proposta de Cassa, entitat responsable del subministrament d'aigua, comptant a més amb l'aprovació de l'ACA.

#### **4. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA**

El termini d'execució de les obres s'estima en un total de 1 (UN) mes des de la data d'adjudicació.

#### **5. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA**

Segons els articles 25 i 26 del RD1098/2001 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, de 12 d'octubre, i atenent-se al tipus d'obra projectada, el Contractista, llevat d'indicació en contra del Plec de Clàusules Administratives, ha d'estar classificat amb les següents categories:

E) Obres hidràuliques. 7) Obres hidràuliques sense qualificació específica. Categoria 1.

#### **6. CODIFICACIÓ CPV DEL CONTRACTE**

La codificació CPV del contracte, conforme el Reglament (CE) num. 213/2008 de la comissió, pel que s'aprova el vocable comú de contractes públics, correspon a:

Codi CPV: 45231111-6. Treballs de desmuntatge i substitució de conduccions.

#### **7. PRESSUPOST**

El pressupost d'execució material de l'obra d'aigua potable al carrer Floorida es: trenta-vuit mil quatre-cents cinquanta-sis euros amb vint-i-un cèntims (38.456,21 €), IVA no inclòs.

Alguaire,

Serveis Tècnics Municipals

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO CAP 02 XARXA D'AIGUA POTABLE</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONS I ENDERROCS</b>				
<b>P221K-TG42</b>	<b>m3 Excav.cala terr.n/clasf.m.man.+terres deix.vora</b> Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora			
		20,00	261,01	5.220,20
<b>P2146-HYE4B</b>	<b>m2 Demol.pavim. form. g fins a 20cm,ampl.fins a 2m,compressor + càrrega</b> Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 7 m, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Inclou transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Mesurat sobre perfil natural.			
		132,60	12,36	1.638,94
<b>P2146-I1P8</b>	<b>m2 Demol.pavim. panot.s/form. g fins a 15cm,ampl.fins a 2m,compress</b> Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.			
		6,00	43,45	260,70
<b>P2146-HY10</b>	<b>m2 Demol.pavim. mescla bituminosa g fins a 10cm,ampl.fins a 0,6m,com</b> Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.			
		3,60	24,83	89,39
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONS I ENDERROCS.....</b>				<b>7.209,23</b>

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMENTS DE TERRES</b>				
<b>P221B-HYEI</b>	<b>m3 Excav.rasa/pou,hfins a 2m,terreny compact.(SPT 20-50),m.manuals,</b> Excavació manual de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3.Inclou transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km Mesurat sobre perfil natural.	20,00	121,19	2.423,80
<b>P221B-HYOP</b>	<b>m3 Excav.rasa/pou,hfins a 2m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+te</b> Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.Inclou transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km Mesurat sobre perfil natural.	71,95	18,29	1.315,97
<b>P2255-DPIW</b>	<b>m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres recicl</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	33,15	47,27	1.567,00
<b>P2255-DPHS</b>	<b>m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,mat.selecc.ex</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	29,40	24,54	721,48
<b>P938-I5G9</b>	<b>m3 Base tot-u art.procedent granulats reciclats form.,estesa+picon.</b> Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en actuacions de més de 2 m3	29,40	32,91	967,55
<b>PR-REUT</b>	<b>m3 Càrrega i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúm</b> Càrrega i transport interior mecànic de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics o manuals.			

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		38,87	6,01	233,61
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMENTS DE TERRES.....</b>				<b>7.229,41</b>

### SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL·LACIONS

<b>EFB1F426</b>	<b>m</b> <b>Tub PE 100,DN=110mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, i col·locat al fons de la rasa	146,00	37,93	5.537,78
<b>FDGZU010</b>	<b>m</b> <b>Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària</b> Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa, a 20 cm per sobre del servei.	146,00	0,29	42,34
<b>EN1217D3</b>	<b>u</b> <b>Vàlvula comporta+brides,DN=100mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7, trampill</b> Vàlvula de comporta manual amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), incloent trampilló de 15x15 cm muntada en canonada de PE DN110 de nova instal·lació.	2,00	455,11	910,22
<b>Escomesa</b>	<b>u</b> <b>Escomesa individual fins a 32 mm en canonada de nova instal·laci</b> Formació escomesa fins a 32 mm de diàmetre nominal en canonada de polietilè d'alta densitat de fins a 110 mm de diàmetre de nova instal·lació. Inclou arqueta de comptador o vàlvula de quadradet i tapa de vàlvula, enllaços de llautó, collarí de f.d. 110-3/4 o 110-1" segons convingui.	15,00	257,55	3.863,25
<b>FFB1CXE8</b>	<b>u</b> <b>Connexió amb unió electrosoldable</b> Connexió de la xarxa nova d'aigua potable de PE DN63 a PE DN110 amb la xarxa existent de PE DN63 a DN110, amb accessoris electrosoldables, inclou tots els accessoris mecànics necessaris per deixar la connexió completament acabada.	1,00	466,13	466,13
<b>FFB1CXE9</b>	<b>u</b> <b>Connexió amb unió antitracció</b> Connexió de la xarxa nova d'aigua potable de PE DN63 a PE DN110 amb la xarxa existent de FC DN50 a FC DN125, amb accessoris antitracció, inclou tots els accessoris mecànics necessaris per deixar la connexió completament acabada.	1,00	583,51	583,51

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
U05CH02001	<b>m2 FORMIGÓ HM-25/P/20/X0 e=18cm</b> Formigó HM-25/P/20/X0 en soleres e=18cm, fins i tot vibrat, regleado i curat, acabat.			
		90,60	26,22	2.375,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTAL·LACIONS.....</b>				<b>13.778,76</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 GESTIÓ DE RESIDUS</b>				
P2RA-EU2Q	<b>t Disposició controlada centre reciclatge,residus form. inerts</b> Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus			
		57,00	14,60	832,20
P2RB-HFVK	<b>t Disposició de terres no contaminades, a VN</b> Disposició de terres no contaminades, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME			
		125,10	12,38	1.548,74
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 GESTIÓ DE RESIDUS.....</b>				<b>2.380,94</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 VARIS</b>				
PA_0001	<b>u Partida per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut</b> Partida unitària segons estudi de seguretat i salut per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut durant l'execució de l'obra en compliment del RD 1621/1997 de 24 d'octubre.			
		1,00	955,00	955,00
FIMP0000	<b>paj Imprevistos a justificar</b> Partida alçada a justificar en l'execució d'obres imprevistes i no mesurables en el projecte, segons les disposicions de la direcció d'obres			
		1,00	1.165,33	1.165,33
PROV OBRES	<b>u Provisional d'obres</b> Partida unitària d'abonament íntegre per al provisional d'obres. Muntatge de canonades de PE 40 engrapades per la façana, amb connexions domiciliaries amb derivacions de pe 25 per mantenir el servei mentre duren les obres. Inclou les connexions de les escomeses, connexions a la xarxa existent, muntatge inicial, desplaçament de la xarxa a mesura que avanci l'obra i desmuntatge final.			
		1,00	2.980,00	2.980,00
PROVESTAN	<b>u Proves pressió</b> Execució de les proves finals de pressió per posada en servei de la nova xarxa			
		1,00	1.800,00	1.800,00



Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>MANSEC</b>	<b>u    Maniobres de sector</b> Maniobres per tal de buidar i omplir el sector afectat.			
		4,00	190,00	760,00
<b>AVTALLSEC</b>	<b>u    Avis de tall de subministrament</b> Avis de tall de subministrament dels abonats afectats.			
		2,00	98,77	197,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 VARIS.....</b>				<b>7.857,87</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP 02 XARXA D'AIGUA POTABLE.....</b>				<b>38.456,21</b>

RESUM DEL PRESSUPOST

Aigua potable al Carrer Florida

Capítol	Resum	Import
---------	-------	--------

CAP 02	XARXA D'AIGUA POTABLE.....	38.456,21
--------	----------------------------	-----------

<b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>38.456,21</b>
---	------------------

13,00 % Despeses generals.....	4.999,30
6,00 % Benefici industrial.....	2.307,37

<b>TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	<b>45.762,88</b>
---	------------------

Ascendeix el Pressupost Base de Licitació a l'expressada quantitat de QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

<b>21,00 %I.V.A.....</b>	<b>9.610,20</b>
--------------------------	-----------------

<b>TOTAL PRESSUPOST AMB IVA</b>	<b>55.373,08</b>
---------------------------------	------------------

Ascendeix l'import del total del pressupost amb IVA a la quantitat de CINQUANTA-CINC MIL TRES CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS.